

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname	Preco Cryl Pulverkatalysator Serie		
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 Email: sicherheitsdatenblatt@triflex.de		
Inverkehrbringer	Schweiz: Triflex GmbH Schützenweg 6 CH-5722 Gränichen Tel: +41 62 842 98 22 Fax +41 62 842 98 23	United Kingdom: Triflex (UK) Ltd. Whitebridge Way GB - STONE, STAFFORDSHIRE ST15 8G Tel: +44 1782 374374 Fax +44 1782 374373	Niederland: Triflex BV Postbus 40128 NL-8004 DC Zwolle Tel: +31 38 4602050 Fax +31 38 4603857
Auskunftgebender Bereich	Abt. Umwelt & Sicherheit +49 - 571/9339-176		
Notrufnummer	Outside USA: -001 703 527 3887 (D813) In USA: -800 424 9300 (D813)		
Verwendung	Katalysator		

2. Mögliche Gefahren

Einstufung RL 67/548/EWG	R7 R43 Xi; R36
R-Sätze nach EU	R36: Reizt die Augen. R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R7: Kann Brand verursachen.
Gefahrensymbol nach EU	Xi: Reizend

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung Dibenzoylperoxid/Dicyclohexylphthalat-Gemisch
Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Einstufung	Konzentration
DIBENZOYLPEROXID	94-36-0	202-327-6	617-008-00-0	E; R3 R7 Xi; R36 R43	45.0 - 50.0 Gew%

4. 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.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel (geeignet)	Kohlendioxid (CO ₂), Löschpulver, Trockensand, Sprühwasser, Schaum
Löschmittel (ungeeignet)	Halone
Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Kohlendioxid (CO ₂), Kohlenmonoxid, Benzoesäure, Benzol
besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
sonstige Angaben zur Brandbekämpfung	Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
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).
sonstige Angaben	Entzündungsgefahr.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang	Persönliche Schutzausrüstung tragen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Lagerungshinweise	Im Originalbehälter lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Empfohlene Lagertemperatur	25 °C

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.
Bemerkung:	Empfohlener Filtertyp: P 1

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

DIBENZOYLPEROXID

TRGS 900

Spitzenbegrenzung	1(l)
Ausgabe / Datum	01/06
Bemerkung	DFG
Wert / mg/m ³	5 E

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form/Aussehen	Pulver
Farbe	weiss
Geruch	schwach
Schmelzpunkt	> 40 °C
Flammpunkt	> 60 °C
Selbstentzündlichkeit	
unterer Messwert:	> 380 °C
Dichte	ca. 1230 kg/m ³
Temperatur:	20 °C
Schüttdichte	ca. 620 – 650 kg/m ³
Temperatur:	20 °C
Wasserlöslichkeit	
Bemerkung:	unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zersetzungsprodukte	Benzoessäure, Benzol
Thermische Zersetzung	Temperatur der selbstbeschleunigenden Zersetzung (SADT) ca. 55°C
Zu vermeidende Stoffe	Rost, Eisen, Kupfer, Säuren, Reduktionsmittel
Zu vermeidende Bedingungen	Nicht eintrocknen lassen. In trockenem Zustand explosionsgefährlich.

11. Angaben zur Toxikologie

Orale Toxizität	
Testkriterium:	LD50
Versuchstier:	Ratte
unterer Messwert:	> 5000 mg/kg

Reizwirkung Auge

Mäßige Augenreizung

Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

12. Umweltspezifische Angaben

Umweltgefährdung

Nach den Ergebnissen der Bioabbaubarkeitstests ist dieses Produkt als leicht abbaubar einzustufen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel

160903 – Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid

Entsorgungshinweise (allgemein)

Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

14. Angaben zum Transport

	Landtransport GGVS/ADR	Seeschifftransport IMDG/ GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
UN-Nummer	3106	3106	3106
Bezeichnung des Gutes	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST	ORGANISCHES PEROXID, TYP D, FEST	Organisches Peroxid Typ D, fest
Proper Shipping Name		ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID	Organic peroxide type D, solid
Gefahrauslöser	Dibenzoylperoxid	Dibenzoylperoxid	Dibenzoylperoxid
Klasse	5.2	5.2	5.2
Gefahrzettel	5.2	5.2	5.2 – Organic Peroxide
Kategorie	2		
Klassifizierungscode	P1		
Tunnelbeschränkungscode	D		
EmS-Nr.		F-J;S-R	
marine pollutant		0: Non marine pollutant	
Staukategorie		D	

	Binnenschifftransport ADN/ADNR
UN-Nummer	3106
Bezeichnung des Gutes	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST
Gefahrauslöser	Dibenzoylperoxid
Klasse	5.2
Gefahrzettel	5.2
Klassifizierungscode	P1

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

Gefahrensymbol nach EU

Xi



Xi: Reizend

Gefahrenbestimmende Komponente

DIBENZOYLPEROXID

R-Sätze nach EU

R36: Reizt die Augen.
 R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R7: Kann Brand verursachen.

S-Sätze nach EU

S50 – Nicht mischen mit Reduktionsmitteln.
 S14.8: Von starken Säuren, Laugen, Schwermetallsalzen und reduzierenden Stoffen fernhalten.
 S22: Staub nicht einatmen.
 S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S3/7: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.
 S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

1

VbF-Klasse

Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

16. Sonstige Angaben

R-Sätze der Inhaltsstoffe

R3: Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich.
 R36: Reizt die Augen.
 R43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
 R7: Kann Brand verursachen.

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.