



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: RENATUR by RUCK® UV-Gel Sealer  
Art Nr.: 41263

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

Kosmetika, Körperpflegeprodukte nur für den berufsmäßigen Verwender.

**Verwendungen des Stoffes/ des Gemisches:** Kosmetisches Mittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

HELLMUT RUCK GmbH  
Daimlerstraße 23  
D-75305 Neuenbürg  
fon +49 (0)7082. 944 20  
fax +49 (0)7082. 944 22 22  
e-Mail kontakt@hellmut-ruck.de

### 1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Berlin: Telefon (24 Std.) +49 (0) 30 19240

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### GHS-Einstufung

Gefahrenkategorien:

Akute Toxizität: Akut Tox. 4  
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Hautreiz. 2  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2  
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1  
Gewässergefährdend: Aqu. akut 1 Gewässergefährdend: Aqu. chron. 1  
Gefahrenhinweise:  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
Verursacht Hautreizungen.  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
Sehr giftig für Wasserorganismen.  
Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
Andere Kennzeichnung nach: Kosmetikverordnung

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE (and) PENTAERYTHRITYL  
TETRAMERCAPTOPROPIONATE DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE  
METHYL BENZOYLFORMATE TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE TRIMETHYLBENZOYL  
DIPHENYLPHOSPHINE OXIDE

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	1 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

2-Hydroxyethylmethacrylat

**Signalwort: Achtung**  
**Piktogramme: GHS07-GHS09**



## Gefahrenhinweise

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Nach der Handhabung Hände waschen. gründlich waschen.  
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.  
P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P330 Mund ausspülen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P332 Bei Hautreizung:  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
P501 Inhalt/Behälter Restmengen und nicht wieder verwertbare Lösungen einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen. zuführen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	2 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Kosmetika, Körperpflegeprodukte:  
kunststoffartig nur für den berufsmäßigen  
Verwender.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
Gemisch	TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE (and) PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE	45 - < 50 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H317 H400 H410	
276-957-5	DHEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE	10-25 %
72869-86-4	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H317 H411	
01-2120751202-68		
500-111-9	Polyetherpolyol Tetraacrylate	5-10%
51728-26-8	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	
01-2119969962-19		
239-263-3	METHYL BENZOYLFORMATE	1-5%
15206-55-0	Skin Sens. 1; H317	
01-2120101338-67		
256-032-2	TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE	1-5%
42978-66-5	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H335 H411	
01-2119484613-34		
278-355-8	TRIMETHYLBENZOYL DIPHENYLPHOSPHINE OXIDE	0,1-1%
75980-60-8	Repr. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 2; H361 H317 H401 H411	
01-2119972295-29		
212-782-2	2-Hydroxyethylmethacrylat	0,1-1%
868-77-9	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

#### Weitere Angaben

Andere Kennzeichnung nach: Kosmetikverordnung

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	3 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## Allgemeine Hinweise

Personen in Sicherheit bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.  
Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

## Nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

## Nach Hautkontakt

Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat aufsuchen. Im Falle eines unbeabsichtigten Hautkontakts, gleichzeitiges Aussetzen an Sonnenlicht oder andere UV-Lichtquellen vermeiden, da diese die Hautempfindlichkeit erhöhen können

## Nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren.  
Im Falle eines unbeabsichtigten Augenkontakts, gleichzeitiges Aussetzen an Sonnenlicht oder andere UV-Lichtquellen vermeiden, da diese die Augenempfindlichkeit erhöhen können.

## Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Polymerisation kann eintreten. Polymerisation verläuft sehr exotherm und kann durch Wärmeentwicklung zur thermischen Zersetzung und/oder zum Zerbersten der Behälter führen. Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen

## Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Löschwasser

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	4 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für angemessene Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

13. Hinweise zur Entsorgung

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Etiketten und Sicherheitsdatenblätter für die Verarbeitung chemikalien beachten. Siehe auch Gebrauchsanweisung.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Vor Hitze schützen. Kann sich an offenen Flammen entzünden.

#### Weitere Angaben zur Handhabung

Polymerisation unter Einwirkung von weißem Licht, ultraviolettem Licht oder Hitze. Siehe auch Gebrauchsanweisung.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter lagern. Dicht verschlossen, kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen. Nicht bei Temperaturen über 40 °C aufbewahren.

#### Zusammenlagerungshinweise

nicht erforderlich

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	5 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

DNEL/DMELWerte				
CAS-Nr.	Bezeichnung			Wert
	DNEL-Typ	Expositionsweg	Wirkung	
72869-86-4	DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systematisch	3,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systematisch	1,3 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systematisch	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	Demal	systematisch	0,7 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systematisch	0,3 mg/kg KG/d
51728-26-8	Polyetherpolyol Tetraacrylate			
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,3375 mg/kg KG/d
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	0,217 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,5 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,25 mg/kg KG/d
15206-55-0	METHYL BENZOYLFORMATE			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	3,33 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,67 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	1,67 mg/kg KG/d
42978-66-5	TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,94 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,7 mg/kg KG/d
75980-60-8	TRIMETHYLBENZOYL DIPHENYLPHOSPHINE OXIDE			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1 mg/kg KG/d
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat			
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Verbraucher DNEL, langfristig	inhalativ	systemisch	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeitnehmer DNEL, langfristig	dermal	systemisch	1,3 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	dermal	systemisch	0,83 mg/kg KG/d
	Verbraucher DNEL, langfristig	oral	systemisch	0,83 mg/kg KG/d

### PNEC-Werte

CAS-Nr.	Bezeichnung	Wert
	Umweltkompartiment	
72869-86-4	DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE	
	Süßwasser	0,01 mg/l
	Meerwasser	0,001 mg/l
	Süßwassersediment	4,56 mg/kg

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	6 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Meeressediment		0,46 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		3,61 mg/l
Boden		0,91 mg/kg
51728-26-8	Polyetherpolyol Tetraacrylate	
Süßwasser		0,00176 mg/l
Meerwasser		0,000176 mg/l
Süßwassersediment		0,017 mg/kg
Meeressediment		0,0017 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		4 mg/l
Boden		0,0078 mg/kg
15206-55-0	METHYL BENZOYLFORMATE	
Süßwasser		0,069 mg/l
Meerwasser		0,007 mg/l
Süßwassersediment		0,47 mg/kg
Meeressediment		0,047 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		39 mg/l
Boden		0,027 mg/kg
42978-66-5	TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE	
Süßwasser		0,0073 mg/l
Meerwasser		0,0007 mg/l
Süßwassersediment		0,019 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		100 mg/l
Boden		0,00243 mg/kg
75980-60-8	TRIMETHYLBENZOYL DIPHENYLPHOSPHINE OXIDE	
Süßwasser		0,00353 mg/l
Meerwasser		0,000353 mg/l
Süßwassersediment		0,29 mg/kg
Meeressediment		0,029 mg/kg
Boden		0,0557 mg/kg
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	
Süßwasser		0,482 mg/l
Meerwasser		0,482 mg/l
Süßwassersediment		3,79 mg/kg
Meeressediment		3,79 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen		10 mg/l
Boden		0,476 mg/kg

## Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	7 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition



### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Information über besondere Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Bulk-Ware sind bei Bedarf auf Anforderung erhältlich. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Dämpfe/Nebel/Gas nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Handschutz

Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Geeignetes Material: Nitrilkautschuk/Neopren-Schutzhandschuhe tragen. Durchdringungszeit:  $\geq 1$  h  
Handschuhdicke: 0,5 mm. 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. Bei Abnutzung ersetzen!

### Augen- / Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

### Körperschutz

Schutzkleidung.

### Atemschutz

Nur mit ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: viskose Flüssigkeit  
Farbe: pigmentiert  
Geruch: charakteristisch  
**Zustandsänderungen**  
Siedebeginn und Siedebereich:  $>140$  °C  
Flammpunkt:  $>100$  °C  
Zündtemperatur: 395 °C  
Dampfdruck: 2,32 hPa  
(bei 20 °C)  
Dichte: 1,12 g/cm<sup>3</sup>

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	8 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Kann bei Erhitzen, unter Licht- und Luftwirkung oder unter Zusatz freier, radikalischer Initiatoren exotherm polymerisieren.

### 10.2. Chemische Stabilität

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Polymerisation kann eintreten.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Lichtexposition. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 40 °C aussetzen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren und starke Basen, Peroxide

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen:  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>), dichter, schwarzer Rauch.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
Gemisch	Trimethylolpropane Triacrylate	oral	LD50	>1000<2000 mg/kg	Ratte	
		Inhalativ (4h) Dampf	LC50	>3363 mg/l	Ratte	
72869-86-4	Di-Hema Trimethylhexyl Dicarbamate	oral	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
		dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kaninchen	
		inhalativ (4 h) Aerosol	LC50	>5mg/l	Ratte	
51728-26-8	Polyetherpolyol Tetraacrylate	oral	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
		dermal	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
15206-55-0	Methyl Benzoylformate	oral	LD50	>6800 mg/kg	Ratte	
		dermal	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	
42978-66-5	Tripropylene Glycol Diacrylate	oral	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	9 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Ratte
75980-60-8	Trimethylbenzoyl Diphenylphosphine Oxide			
	oral	LD50	>5000 mg/kg	Ratte
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	Ratte
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat			
	oral	LD50	540 mg/kg	Ratte
	dermal	LD50	>1000 mg/kg	Ratte

## Reiz- und Ätzwirkung

Reizt die Augen. Gefahr ernster Augenschäden. **Verursacht Hautreizungen.**

## Sensibilisierende Wirkungen

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE (and) PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE; DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE; METHYL BENZOYLFORMATE; TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE; TRIMETHYLBENZOYL DIPHENYLPHOSPHINE OXIDE; 2-Hydroxyethylmethacrylat)

## Erfahrungen aus der Praxis

### Einstufungsrelevante Beobachtungen

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung		Methode	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle
Gemisch	TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE						
	Aquatische Toxizität		LC50	0,42 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	
	Akute Algtoxizität		ErC50	>0,12 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akute Crustaceatoxizität		EC50	>0,35 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	
72869-86-4	DI-HEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE						
	Akute Fischtoxizität		LC50 mg/l	1,76	96 h	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)	
	Akute Algtoxizität		ErC50 mg/l	76,3	72 h		
	Akute Crustaceatoxizität		EC50 mg/l	90,94	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	
	Fischtoxizität		NOEC mg/l	1,23	4 d	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)	

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	10 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

	Crustaceatoxizität	NOEC	50 mg/l		Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
	Akute Bakterientoxizität	(>100 mg/l)		3 h	
15206-55-0	METHYL BENZOYLFORMATE				
	Akute Fischtoxizität	LC50	120 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	94,4	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	120 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
	Fischtoxizität	NOEC mg/l	>54,6		Brachydanio rerio (Zebrabärbling)
	Crustaceatoxizität	NOEC mg/l	>39,6	2 d	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
	Akute Bakterientoxizität		(1000 mg/l)	3 h	Atmungshemmung des Belebtschlamm
42978-66-5	TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE				
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg /l	4,6-10	96 h	Leuciscus idus (Goldorfe)
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	66	72 h	Scenedesmus quadricauda (Grünalge)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	89	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
	Akute Bakterientoxizität	(>1000 mg/l)		0,5 h	Belebtschlamm
75980-60-8	TRIMETHYLBENZOYL DIPHENYLPHOSPHIN E OXIDE				
	Akute Fischtoxizität	LC50 mg/l	6,53	96 h	
	Akute Algentoxizität	ErC50 mg/l	>2,01	72 h	Selenastrum capricornutum (Grünalge)
	Akute Crustaceatoxizität	EC50 mg/l	3,53	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
	Fischtoxizität	NOEC	1 mg/l	4 d	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)
	Akute Bakterientoxizität	(>1000 mg/l)		3 h	
868-77-9	2- Hydroxyethylmethacryl at				
	Akute Fischtoxizität	LC50	4,8 mg/l	96 h	Pimephales promelas
	Akute Algentoxizität	ErC50	6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata

Dokumentennummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	11 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Akute Crustaceatoxizität	EC50	9,3 mg/l	48 h Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Algentoxizität	NOEC	400 mg/l	3 d Selenastrum capricornutum (Grünalge)
Crustaceatoxizität	NOEC	171 mg/l	2 d Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Akute Bakterientoxizität	(>100 mg/l)		3 h Atmungshemmung des Belebtschlamm
Akute Bakterientoxizität	(>1000 mg/l)		3 h

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Wert	d	Quelle
72869-86-4	DIHEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	22%	28	Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)
15206-55-0	METHYL BENZOYLFORMATE		82%	10	Leicht biologisch abbaubar.
42978-66-5	TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE		48%	28	Nicht leicht biologisch abbaubar.
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat		92-100%	14	Leicht biologisch abbaubar.

### Weitere Hinweise

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
72869-86-4	DIHEMA TRIMETHYLHEXYL DICARBAMATE	2,7
51728-26-8	Polyetherpolyol Tetraacrylate	2,29

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	12 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

15206-55-0	METHYL BENZOYLFORMATE	1,9
42978-66-5	TRIPROPYLENE GLYCOL DIACRYLATE	2
75980-60-8	TRIMETHYLBENZOYL DIPHENYLPHOSPHINE OXIDE	3,1
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	-0,17

## BCF

CAS-Nr.	Bezeichnung	BCF	Spezies	Quelle
Gemisch	TRIMETHYLOLPROPANE TRIACRYLATE (and) PENTAERYTHRITYL TETRAMERCAPTOPROPIONATE	23,7	[PETMP]	
868-77-9	2-Hydroxyethylmethacrylat	1,34-1,54		

### 12.4. Mobilität im Boden

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen. Unbelichtete Reste aushärten und zusammen mit verarbeitetem Material als ausgehärtete Kunststoffabfälle entsorgen

#### Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt

080199 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Abfälle a. n. g.

#### Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt

080199 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Abfälle a. n. g.

#### Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung

080199 ABFÄLLE AUS HERSTELLUNG, ZUBEREITUNG, VERTRIEB UND ANWENDUNG (HZVA) VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN; Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken; Abfälle a. n. g.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.  
Unbelichtete Reste aushärten und zusammen mit verarbeitetem Material als ausgehärtete Kunststoffabfälle entsorgen.

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	13 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

- 14.1 UN-Nummer** UN 3082
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
- 14.3 Transportgefahrenklassen** 9
- 14.4 Verpackungsgruppe** III

Gefahrzettel: 9



Klassifizierungscode: M6  
Sondervorschriften: 274 335 375 601  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Beförderungskategorie: 3  
Gefahrnummer: 90  
Tunnelbeschränkungscode: -

### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E1

### Binnenschifftransport (ADN)

- 14.1 UN-Nummer** UN 3082
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
- 14.3 Transportgefahrenklassen** 9
- 14.4 Verpackungsgruppe** III

Gefahrzettel: 9



Klassifizierungscode: M6  
Sondervorschriften: 274 335 375 601  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L

### Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport

Freigestellte Menge:  
E1

### Seeschifftransport (IMDG)

- 14.1 UN-Nummer** UN 3082

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	14 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3 Transportgefahrenklassen** 9

**14.4 Verpackungsgruppe** III

Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: 274 335 969

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-F

## Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Freigestellte Menge: E1

## Lufttransport (ICAO)

**14.1 UN-Nummer** UN 3082

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**14.3 Transportgefahrenklassen** 9

**14.4 Verpackungsgruppe** III

Gefahrzettel: 9



Sondervorschriften: A97 A158 A197

Begrenzte Menge (LQ): 30kg G

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 964

IATA-Maximale Menge - Passenger: 450 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 964

IATA-Maximale Menge - Cargo: 450 L

## Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1

Passenger-LQ: Y964

## 14.5. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	15 / 17



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## 15. Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII): Eintrag 3: 2-Hydroxyethylmethacrylat  
Angaben zur VOC-Richtlinie 0,298 % (3,338 g/l) 2004/42/EG: Unterkategorie nach 2004/42/EG: Speziallacke -  
Alle Typen, VOC-Grenzwert: 840 g/l

#### Zusätzliche Hinweise

Andere Kennzeichnung nach: Kosmetikverordnung

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 11 und 12 MuSchG).

Wassergefährdungsklasse: 3 - stark wassergefährdend

## 16. Sonstige Angaben

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

Einstufung	Einstufungsverfahren
Acute Tox. 4; H302	Berechnungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Berechnungsverfahren
Eye Irrit. 2; H319	Berechnungsverfahren
Skin Sens. 1; H317	Berechnungsverfahren
Aquatic Acute 1; H400	Berechnungsverfahren
Aquatic Chronic 1; H410	Berechnungsverfahren



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

## Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H401	Giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

## Weitere Informationen

Alle Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand." Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Im Notfall CHEMTREC +1-800-424-9300 anrufen

---

Dokumentnummer / Bezeichnung	Index	erstellt/geändert/Datum/Signum	freigegeben/geprüft/Datum/Signum	Seite/Seite(n)
SDB_23304_RUCK-PEDIQUE Cleaner	01	2015-01-14 FSCH	2015-01-14 TFI	17 / 17