

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

POWER BiBond 3 Minuten A
Artikelnummer: 98625,98550,985400,98533

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

1.2.1 Relevante Verwendungen

Klebstoff

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma PETEC Verbindungstechnik GmbH
Wüstenbuch 26
96132 Schlüsselfeld / DEUTSCHLAND
Telefon +49 (0) 9555 80994-0
Fax +49 (0) 9555-80994-25
Homepage www.petec.de
E-Mail info@petec.de

Auskunftgebender Bereich

Technische Auskunft info@petec.de
Sicherheitsdatenblatt sdb@chemiebuero.de

1.4 Notrufnummer




Beratungsstelle +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Flam. Liq. 2: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Eye Dam. 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
STOT SE 3: H335 Kann die Atemwege reizen.
Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

	Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.	
Gefahrenpiktogramme	  	
Signalwort	GEFAHR	
Enthält:	Methylmethacrylat Methacrylsäure Maleinsäure Kolophonium Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat Tosylchlorid	
Gefahrenhinweise	H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	
Sicherheitshinweise	P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. P235 Kühl halten. P260 Dampf / Aerosol nicht einatmen. P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen. P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt /... anrufen. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P501 Inhalt / Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlung und Entsorgungseinrichtung zuführen.	

2.3 Sonstige Gefahren

Umweltgefahren	Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe. Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
Andere Gefahren	Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
60 - 70	Methylmethacrylat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - STOT SE 3: H335
1 - <5	Methacrylsäure CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5, Reg-No.: 01-2119463884-26-xxxx GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 3: H311 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: 1: STOT SE 3: H335
1 - <3	Maleinsäure CAS: 110-16-7, EINECS/ELINCS: 203-742-5, EU-INDEX: 607-095-00-3, Reg-No.: 01-2119488705-25-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: 0,1: Skin Sens. 1: H317
1 - <2,5	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 1: H410, M-Faktor (akut): 1, M-Faktor (chronisch): 1
0,1 - <1	Tosylchlorid CAS: 98-59-9, EINECS/ELINCS: 202-684-8 GHS/CLP: Met. Corr. 1: H290 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1A: H317 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - <1	Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat CAS: 28961-43-5, EINECS/ELINCS: 500-066-5, Reg-No.: 01-2119489900-30-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - <1	Kolophonium CAS: 8050-09-7, EINECS/ELINCS: 232-475-7, EU-INDEX: 650-015-00-7, Reg-No.: 01-2119480418-32-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
0,1 - <1	Cumolhydroperoxid CAS: 80-15-9, EINECS/ELINCS: 201-254-7, EU-INDEX: 617-002-00-8, Reg-No.: 01-2119475796-19-XXXX GHS/CLP: Org. Perox. E: H242 - Acute Tox. 3: H331 - Acute Tox. 4: H302 H312 - STOT RE 2: H373 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Chronic 2: H411 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: <10: STOT SE 3: H335, >=10: Skin Corr. 1B: H314, >=3 - <10: Skin Irrit. 2: H315, >=3 - <10: Eye Dam. 1: H318, >=1 - <3: Eye Irrit. 2: H319

Bestandteilekommentar

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.
Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Benetzte Kleidung sofort wechseln.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen. Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlicher Behandlung zuführen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofortige ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
Nach Augenkontakt	Sofort Arzt hinzuziehen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Unverletztes Auge schützen.
Nach Verschlucken	Sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Mund ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht Verätzungen.
(Augen)
Reizende Wirkungen
Allergische Reaktionen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlenstoffdioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Vollschutzanzug tragen.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Zündquellen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Personen in Sicherheit bringen.
Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt in nasser Umgebung.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Bei Eindringen des Produktes in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser, zuständige Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.
Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
Duschen und Augenspülvorrichtungen sind vorzusehen.
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Eindringen in den Boden sicher verhindern.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.
Nicht zusammen mit Säuren und Laugen lagern.
Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Kühl lagern. Trocken lagern.
Vor Erwärmung/Überhitzung und Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 3: Entzündbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (DE)**

Bestandteil
Methylmethacrylat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 50 ppm, 210 mg/m ³ , DFG, Y, EU
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(I)
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
CAS: 128-37-0, EINECS/ELINCS: 204-881-4, Reg-No.: 01-2119555270-46-XXXX
Arbeitsplatzgrenzwert: 10 mg/m ³ , E, Y,11, DFG, 11
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 4(II)
Methacrylsäure
CAS: 79-41-4, EINECS/ELINCS: 201-204-4, EU-INDEX: 607-088-00-5, Reg-No.: 01-2119463884-26-xxxx
Arbeitsplatzgrenzwert: 50 ppm, 180 mg/m ³ , DFG, Y
Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2(I)

Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)

Bestandteil / Gemeinschaftliche Grenzwerte
Methylmethacrylat
CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6, Reg-No.: 01-2119452498-28-XXXX
8 Stunden: 50 ppm
Kurzzeit (15 Minuten): 100 ppm

DNEL

Bestandteil
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 1.76 mg/m ³
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 500 µg/kg bw/day
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 435 µg/m ³
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 250 µg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 250 µg/kg bw/day
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacrylat, CAS: 28961-43-5
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,8 mg/kg bw/d
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 16,2 mg/m ³
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 4,9 mg/m ³
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,5 mg/kg bw/d
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 1,4 mg/kg bw/d
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
Industrie, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte, 1,5 mg/cm ²
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 348,4 mg/m ³
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 208 mg/m ³
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 13,67 mg/kg bw/d
Industrie, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 1,5 mg/cm ²
Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 416 mg/m ³
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 8,2 mg/kg bw/day
Verbraucher, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte, 1,5 mg/cm ²

Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 104 mg/m ³
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 8,2 mg/kg bw/d
Verbraucher, dermal, Langzeit - lokale Effekte, 1,5 mg/cm ²
Verbraucher, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 208 mg/m ³
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 74,3 mg/m ³
Methacrylsäure, CAS: 79-41-4
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 4,25 mg/kg bw/d
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 29,6 mg/m ³
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 88 mg/m ³
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 2,55 mg/kg bw/d
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 6,3 mg/m ³
Verbraucher, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 6,55 mg/m ³
Kolophonium, CAS: 8050-09-7
Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 2,131 mg/kg bw/day
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 10 mg/m ³
Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 1,065 mg/kg bw/day
Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 1,065 mg/kg bw/day
Cumolhydroperoxid, CAS: 80-15-9
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 6 mg/m ³ (AF=5,25)
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
Industrie, inhalativ, Langzeit - lokale Effekte, 3 mg/m ³
Industrie, inhalativ, Kurzzeit - lokale Effekte, 3 mg/m ³
Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 3 mg/m ³
Industrie, inhalativ, Kurzzeit - systemische Effekte, 3 mg/m ³

PNEC

Bestandteil
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
Süßwasser, 199 ng/L
Sediment (Meerwasser), 19.9 ng/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 17 µg/L
Sediment (Süßwasser), 458.19 µg/kg sediment dw
Sediment (Meerwasser), 45.82 µg/kg sediment dw
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 16.67 mg/kg food
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat, CAS: 28961-43-5
Sediment (Meerwasser), 0,001 mg/kg sediment dw
Süßwasser, 0,002 mg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 10 mg/l
Sediment (Süßwasser), 0,008 mg/kg sediment dw
Boden (landwirtschaftlich), 0,006 mg/kg soil dw
Meerwasser, 0 mg/L
Orale Aufnahme (Lebensmittel), 5,6 mg/kg
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
Sediment (Süßwasser), 10,2 mg/kg sediment dw
Sediment (Meerwasser), 0,102 mg/kg sediment dw
Süßwasser, 0,94 mg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 10 mg/L
Sediment (Meerwasser), 1,48 mg/kg soil dw
Meerwasser, 0,094 mg/L

Methacrylsäure, CAS: 79-41-4
Süßwasser, 0,82 mg/l
Meerwasser, 0,82 mg/l
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 10 mg/l
Boden (landwirtschaftlich), 1,2 mg/kg dw
Kolophonium, CAS: 8050-09-7
Meerwasser, 0 mg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 1000 mg/L
Süßwasser, 0,002 mg/L
Sediment (Süßwasser), 0,007 mg/kg sediment dw
Sediment (Meerwasser), 0,001 mg/kg sediment dw
Boden (landwirtschaftlich), 0 mg/kg soil dw
Cumolhydroperoxid, CAS: 80-15-9
Süßwasser, 0,003 mg/l (AF=1000)
Meerwasser, 0 mg/l (AF=10000)
Sediment (Süßwasser), 0,023 mg/kg dw
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 0,35 mg/l (AF=1)
Boden (landwirtschaftlich), 0,003 mg/kg dw
Sediment (Meerwasser), 0,002 mg/kg dw
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
Meerwasser, 10 µg/L
Kläranlage/ Klärwerk (STP), 44,6 mg/L
Sediment (Süßwasser), 334 µg/kg sediment dw
Sediment (Meerwasser), 33,4 µg/kg sediment dw
Boden, 41,5 µg/kg soil dw
Süßwasser, 100 µg/L

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen. Geeignete Abzüge oder geeignete Absaugung verwenden. Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.
Augenschutz	Schutzbrille (EN 166:2001)
Handschutz	Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren. Bei Dauerkontakt: > 0,7 mm Butylkautschuk, >480 min (EN 374-1/-2/-3). bei Spritzkontakt: > 0,7 mm Nitrilkautschuk, >60 min (EN 374-1/-2/-3).
Körperschutz	Arbeitsschutzkleidung (EN 340)
Sonstige Schutzmaßnahmen	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.
Atenschutz	Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung: Geeigneten Atemschutz tragen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A. (DIN EN 14387)
Thermische Gefahren	Siehe ABSCHNITT 7.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	Siehe ABSCHNITT 6+7.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	weisslich
Geruch	stechend
Geruchsschwelle	Keine Informationen verfügbar.
pH-Wert	Keine Informationen verfügbar.
pH-Wert [1%]	Keine Informationen verfügbar.
Siedebeginn/Siedebereich [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Flammpunkt [°C]	11 (geschlossener Tiegel)
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) [°C]	nicht anwendbar
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Informationen verfügbar.
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze	Keine Informationen verfügbar.
Oxidierende Eigenschaften	Keine Informationen verfügbar.
Dampfdruck [kPa]	Keine Informationen verfügbar.
Dichte [g/cm ³]	1,0 - 1,03
Relative Dichte	nicht bestimmt
Schüttdichte [kg/m ³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Löslichkeit andere Lösungsmittel	Keine Informationen verfügbar.
Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]	Keine Informationen verfügbar.
Kinematische Viskosität	>= 40 mm ² /s (40°C)
Relative Dampfdichte	Keine Informationen verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Informationen verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Zündtemperatur	Keine Informationen verfügbar.
Zersetzungstemperatur [°C]	Keine Informationen verfügbar.
Partikeleigenschaften	nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Entwicklung von zündfähigen Gemischen möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit starken Säuren und Alkalien.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
Erwärmung

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: siehe ABSCHNITT 5.
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Produkt
ATE-mix, oral, >2000 mg/kg bw
Bestandteil
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
dermal, Ratte, 2000 mg/kg bw
LD50, oral, Ratte, 2930 - 6000 mg/kg bw
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat, CAS: 28961-43-5
LD50, oral, Ratte, > 2000 mg/kg
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg (OECD 401)
Methacrylsäure, CAS: 79-41-4
LD50, oral, Ratte, 1320 mg/kg bw
Kolophonium, CAS: 8050-09-7
LD50, oral, Ratte (weiblich), > 2000 mg/kg OECD 423
Cumolhydroperoxid, CAS: 80-15-9
LD50, oral, Ratte, 382 mg/kg
Tosylchlorid, CAS: 98-59-9
LD50, oral, Ratte, 4680 mg/kg bw
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
LD50, oral, Ratte, 708 mg/kg (IUCLID)

Akute dermale Toxizität

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Bestandteil
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat, CAS: 28961-43-5
LD50, dermal, Kaninchen, > 13200 mg/kg
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, dermal, Kaninchen, > 5000 mg/kg
Methacrylsäure, CAS: 79-41-4
LD50, dermal, Kaninchen, 500 - 1000 mg/kg
Kolophonium, CAS: 8050-09-7
LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg OECD 402
Cumolhydroperoxid, CAS: 80-15-9
LD50, dermal, Ratte, 1200 mg/kg
LD50, dermal, Kaninchen, 133,6 mg/kg
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
LD50, dermal, Kaninchen, 1560 mg/kg (IUCLID)

Akute inhalative Toxizität

Produkt
ATE-mix, inhalativ, >20 mg/l

Bestandteil
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalativ, Ratte, 29,8 mg/l
Methacrylsäure, CAS: 79-41-4
LC50, inhalativ (Dampf), Ratte, 7,1 mg/l, 4h
Cumolhydroperoxid, CAS: 80-15-9
LC50, inhalativ, Ratte, 220 ppm=1,37 mg/l/4h
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
LC50, inhalativ, Ratte, > 0,72 mg/l 1h (IUCLID)

Schwere Augenschädigung/-reizung Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Gefahr ernster Augenschäden.

Bestandteil
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat, CAS: 28961-43-5
Auge, reizend
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
Auge, nicht reizend
Methacrylsäure, CAS: 79-41-4
Auge, Kaninchen, reizend
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
Auge, Kaninchen, OECD 405, Verursacht schwere Augenschäden.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Reizend

Bestandteil
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat, CAS: 28961-43-5
dermal, nicht reizend
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
dermal, reizend
Methacrylsäure, CAS: 79-41-4
dermal, Kaninchen, OECD 404, ätzend
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
in vitro, OECD 435, ätzend

Sensibilisierung der Atemwege/Haut Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Berechnungsmethode

Bestandteil
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat, CAS: 28961-43-5
dermal, sensibilisierend
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
inhalativ, keine schädliche Wirkung beobachtet
dermal, sensibilisierend
Methacrylsäure, CAS: 79-41-4
dermal, Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
dermal, Meerschweinchen, OECD 406, sensibilisierend

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

einmaliger Exposition Kann die Atemwege reizen.
Berechnungsmethode

Bestandteil
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
inhalativ, reizend

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
NOAEL, oral, Ratte, 25 - 70 mg/kg bw/day
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacyrat, CAS: 28961-43-5
NOAEL, oral, Ratte, 375 mg/kg bw/day (subchronic), Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Ratte, 124 mg/kg bw/day (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet
NOAEC, inhalativ, Ratte, 2080 mg/m ³ (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet
Methacrylsäure, CAS: 79-41-4
LOAEC, inhalativ, Ratte, 250 - 350 ppm, OECD 413
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
oral, Ratte, 10 mg/kg bw/day, OECD 452, keine schädliche Wirkung beobachtet

Mutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacyrat, CAS: 28961-43-5
in vivo, negativ
in vitro, negativ
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
in vivo, keine schädliche Wirkung beobachtet
in vitro, Die beobachteten Effekte sind nicht ausreichend für eine Einstufung.
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
Studie in vitro, negativ

Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacyrat, CAS: 28961-43-5
NOAEL, oral, Ratte, 1000 mg/kg bw/day (subacute), keine schädliche Wirkung beobachtet
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Kaninchen, 450 mg/kg bw/day (subacute), keine schädliche Wirkung beobachtet
NOAEC, inhalativ, Ratte, 8 300 mg/m ³ (subacute), keine schädliche Wirkung beobachtet
Cumolhydroperoxid, CAS: 80-15-9
NOAEL, oral, Ratte, >=100 mg/kg bw/day (OECD 414)

Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
NOAEL, oral, Ratte, 90,3 mg/kg bw/day (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet
NOAEC, inhalativ, Ratte, 2050 mg/m ³ (chronic), keine schädliche Wirkung beobachtet
Maleinsäure, CAS: 110-16-7

NOAEL, oral, Ratte, 100 mg/kg bw/day, OECD 451, keine schädliche Wirkung beobachtet

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Allgemeine Bemerkungen

Verursacht Verätzungen.

(Augen)

Reizung der Atmungsorgane möglich.

Reizt die Schleimhäute.

Reizt die Haut.

Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe, Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und Toxikologen bestimmt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

Sonstige Angaben

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Bestandteil
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol, CAS: 128-37-0
LC50, (96h), Fisch, 199 - 570 µg/L
EC50, (48h), Invertebraten, 480 - 610 µg/L
EC50, (96h), Algen, 758 µg/L
NOEC, (33d), Fisch, 53 µg/L
NOEC, (21d), Invertebraten, 23 - 316 µg/L
Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacylat, CAS: 28961-43-5
LC50, (96h), Fisch, 1,95 mg/l
EC50, (72h), Algen, 2,2 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 70,7 mg/l
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 79 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 110 mg/l (OECD 201)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 37 mg/l (OECD 202-2)
NOEC, Danio rerio, 9,4 mg/l (OECD 210)
Methacrylsäure, CAS: 79-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 85 mg/L
EC50, (48h), Invertebraten, 130 mg/L
EC50, (72h), Algen, 20 - 45 mg/L
Kolophonium, CAS: 8050-09-7
LC50, (96h), Pimephales promelas, 1,7 mg/L OECD 203
EL50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L OECD 202
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 6,25 mg/L OECD 201
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 39,6 mg/L OECD 201
Cumolhydroperoxid, CAS: 80-15-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 3,9 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 18,84 mg/l
Tosylchlorid, CAS: 98-59-9
LC50, (96h), Fisch, > 100 mg/L
LC50, (96h), Brachidanio rerio, > 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 70 mg/L
ErC50, (72h), Selenastrum capricornutum, > 100 mg/L
Maleinsäure, CAS: 110-16-7
EC50, (24h), Daphnia magna, 160 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Algen, 74,32 mg/L
LC0, (96h), Lepomis macrochirus, > 300 mg/l (IUCLID)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten nicht bestimmt

Verhalten in Kläranlagen nicht bestimmt

Biologische Abbaubarkeit

12.3 Bioakkumulationspotenzial

logPow: 1,38 (20°C; OECD 107; CAS 80-62-6)

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Das Produkt ist wasserunlöslich.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt und in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt

Als gefährlichen Abfall entsorgen.

Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.

AVV-Nr. (empfohlen)

070208* Andere Reaktions- und Destillationsrückstände.

080409* Klebstoff- und Dichtungsmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

AVV-Nr. (empfohlen)

150110* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer





Landtransport nach ADR/RID 1133

Binnenschifffahrt (ADN) 1133

Seeschifftransport nach IMDG 1133

Lufttransport nach IATA 1133

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport nach ADR/RID	Klebstoffe
- Klassifizierungscode	F1
- Gefahrzettel	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Beförderungskategorie (Tunnelbeschränkungscode) 2 (D/E)
Binnenschifffahrt (ADN)	Klebstoffe
- Klassifizierungscode	F1
- Gefahrzettel	
Seeschifftransport nach IMDG	Adhesives
- EMS	F-E, S-D
- Gefahrzettel	
- IMDG LQ	5 l
Lufttransport nach IATA	Adhesives
- Gefahrzettel	

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport nach ADR/RID	3
Binnenschifffahrt (ADN)	3
Seeschifftransport nach IMDG	3
Lufttransport nach IATA	3

14.4 Verpackungsgruppe

Landtransport nach ADR/RID	II
Binnenschifffahrt (ADN)	II
Seeschifftransport nach IMDG	II
Lufttransport nach IATA	II

14.5 Umweltgefahren

Landtransport nach ADR/RID	nein
Binnenschifffahrt (ADN)	nein
Seeschifftransport nach IMDG	nein
Lufttransport nach IATA	nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

EU-VORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-VORSCHRIFTEN	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.
- Wassergefährdungsklasse	1, gem. AwSV vom 18.04.2017
- Störfallverordnung	Mengenschwelle (MS): 5 000 000 kg (§ 1 Abs. 1 Satz 1) Mengenschwelle (MS): 50 000 000 kg (§ 1 Abs. 1 Satz 2)
- Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5 Organische Stoffe.
- GISBAU, Produktcode	nicht bestimmt
- Lagerklasse (TRGS 510)	LGK 3: Entzündbare Flüssigkeiten
- Beschäftigungsbeschränkungen	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- VOC (2010/75/EG)	> 60%
- Sonstige Vorschriften	DGUV Information 213-079: Tätigkeiten mit Gefahrstoffen - Informationen für Beschäftigte. TRGS 400: Gefährdungsbeurteilung TRGS 401: Gefährdung durch Hautkontakt. - Ermittlung, Beurteilung, Maßnahmen. TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H302+H312 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.
H331 Giftig bei Einatmen.
H242 Erwärmung kann Brand verursachen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H311 Giftig bei Hautkontakt.
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung
 ATE = acute toxicity estimate
 BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LGK = Lagerklasse
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

16.3 Sonstige Angaben

Einstufungsverfahren

Flam. Liq. 2: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. (auf der Basis von Prüfdaten)
 Eye Dam. 1: H318 Verursacht schwere Augenschäden. (Berechnungsmethode)
 Skin Sens. 1: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Berechnungsmethode)
 STOT SE 3: H335 Kann die Atemwege reizen. (Berechnungsmethode)
 Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (Berechnungsmethode)

Geänderte Positionen

ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Maleinsäure
 ABSCHNITT 3 gelöscht: Methylmethacrylat
 ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Tosylchlorid
 ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Kolophonium
 ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Methacrylsäure
 ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Methylmethacrylat
 ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Tosylchlorid
 ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacyrlat
 ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Kolophonium
 ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Cumolhydroperoxid
 ABSCHNITT 3 hinzugekommen: 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
 ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Methacrylsäure
 ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Methylmethacrylat
 ABSCHNITT 2 gelöscht: Methacrylsäure
 ABSCHNITT 2 gelöscht: Methylmethacrylat
 ABSCHNITT 3 gelöscht: Cumolhydroperoxid
 ABSCHNITT 3 gelöscht: 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol
 ABSCHNITT 2 hinzugekommen: Ethoxyliertes Trimethylolpropantriacyrlat
 ABSCHNITT 3 hinzugekommen: Maleinsäure
 ABSCHNITT 3 gelöscht: Methacrylsäure
 ABSCHNITT 2 gelöscht: H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 ABSCHNITT 2 gelöscht: Skin Corr. 1B
 ABSCHNITT 2 hinzugekommen: H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 ABSCHNITT 4 hinzugekommen: (Augen)
 ABSCHNITT 4 gelöscht: Rötung
 ABSCHNITT 4 gelöscht: Husten
 ABSCHNITT 4 hinzugekommen: Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
 ABSCHNITT 4 gelöscht: Übelkeit, Erbrechen.
 ABSCHNITT 4 hinzugekommen: Allergische Reaktionen
 ABSCHNITT 4 gelöscht: Mund ausspülen.
 ABSCHNITT 4 hinzugekommen: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 ABSCHNITT 4 gelöscht: Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser abwaschen.
 ABSCHNITT 4 gelöscht: Sofortige ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.
 ABSCHNITT 4 hinzugekommen: Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
 ABSCHNITT 6 hinzugekommen: Bei Eindringen des Produktes in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser, zuständige Behörden informieren.
 ABSCHNITT 7 gelöscht: Empfohlene Lagertemperatur: [x]
 ABSCHNITT 7 hinzugekommen: Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.
 ABSCHNITT 7 gelöscht:
 ABSCHNITT 8 gelöscht: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
 ABSCHNITT 8 hinzugekommen: Bei Überschreitung von Arbeitsplatzgrenzwerten oder bei unzureichender Belüftung: Geeigneten Atemschutz tragen.
 ABSCHNITT 9 gelöscht: flüssig / viskos
 ABSCHNITT 9 gelöscht:
 ABSCHNITT 9 hinzugekommen: nicht anwendbar

ABSCHNITT 9 hinzugekommen: Keine Informationen verfügbar.
ABSCHNITT 9 gelöscht: unlöslich
ABSCHNITT 9 hinzugekommen: (geschlossener Tiegel)
ABSCHNITT 9 hinzugekommen: flüssig
ABSCHNITT 9 gelöscht: nein
ABSCHNITT 9 gelöscht: (25°C / 77,0°F)
ABSCHNITT 10 gelöscht: Entzündliche Gase/Dämpfe.
ABSCHNITT 10 hinzugekommen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.
ABSCHNITT 10 gelöscht: Siehe ABSCHNITT 10.3.
ABSCHNITT 10 hinzugekommen: Oxidationsmittel
ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Verursacht Verätzungen.
ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Reizt die Haut.
ABSCHNITT 11 gelöscht: Kann Reizung des Atemtrakts verursachen.
ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Reizt die Schleimhäute.
ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Reizung der Atmungsorgane möglich.
ABSCHNITT 11 hinzugekommen: (Augen)
ABSCHNITT 11 gelöscht: Einatmen verursacht anhaltenden Husten, Atembeschwerden.
ABSCHNITT 11 gelöscht: Keine Einstufung aufgrund stoffspezifischer Konzentrationsgrenzwerte.
ABSCHNITT 11 gelöscht: Symptome (bei Verschlucken): Bauchschmerzen, Übelkeit, Erbrechen.
ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
ABSCHNITT 11 gelöscht: Keine Informationen verfügbar.
ABSCHNITT 11 hinzugekommen: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
ABSCHNITT 11 gelöscht: Sensibilisierend.
ABSCHNITT 12 gelöscht: nicht bestimmt
ABSCHNITT 12 gelöscht: nicht bestimmt
ABSCHNITT 12 gelöscht: nicht bestimmt
ABSCHNITT 12 gelöscht: Keine Informationen verfügbar.
ABSCHNITT 12 hinzugekommen: Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.
ABSCHNITT 14 hinzugekommen: Adhesives
ABSCHNITT 14 gelöscht: Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl-methacrylate, Methacrylic acid mixture)
ABSCHNITT 14 gelöscht: Entzündbarer flüssiger Stoff, ätzend, n.a.g. (Methyl-methacrylat, Methacrylsäure)
ABSCHNITT 14 hinzugekommen: Klebstoffe
ABSCHNITT 14 gelöscht: Flammable liquid, corrosive, n.o.s. (Methyl methacrylate, Methacrylic acid)
ABSCHNITT 14 hinzugekommen: Adhesives
ABSCHNITT 15 gelöscht: Mengenschwelle (MS): [x] kg
ABSCHNITT 16 gelöscht: Berechnungsmethode
ABSCHNITT 16 hinzugekommen:
ABSCHNITT 16 gelöscht:
ABSCHNITT 16 gelöscht: nicht bestimmt

Sicherheitsdatenblatt 1907/2006/EG - REACH (DE)

POWER BiBond 3 Minuten A

Artikelnummer 98625,98550,985400,98533

PETEC Verbindungstechnik GmbH

96132 Schlüsselfeld



Druckdatum 01.12.2021, Überarbeitet am 01.12.2021

Version 04. Ersetzt Version: 03

Seite 23 / 23

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe www.chemiebuero.de. Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail info@chemiebuero.de

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter www.chemiebuero.de