

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 29.10.2019

Version: 2.0

Druckdatum: 07.03.2022

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Polyvinylacetat-Copolymer

Artikelnummer: 67160

UFI: --

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

Verwendung:

Rohstoff nur für industrielle Zwecke
Klebstoff, Beschichtungsstoff, Grundierungen
Bindemittel

Empfohlene Einschränkungen der
Anwendung:

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

1.4.2 Giftnotzentrale:

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2
	Augenreizung, Kategorie 2
	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
Cat.: 2	
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Cat.: 2	
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Cat.: 3	

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

Gefahrensymbole:

Folgeseite 2

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 29.10.2019

Version: 2.0

Druckdatum: 07.03.2022



GHS02-2



GHS07

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise:

P210	Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P304+P340	Bei Einatmen: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305+P351+P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.
P501	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:

Ethylacetat

2.3. Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoffe

3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Organische Lösung auf Basis Vinylacetat-Copolymer.

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche
Inhaltsstoffe:

Ethylacetat (H225-319-336); REACH Reg.-Nr. 01-2119475103-46-xxxx	< 38 %	CAS-Nr: 141-78-6 EINECS-Nr: 205-500-4 EC-Nr: 607-022-00-5
--	--------	---

Ethanol (H225-319); REACH Reg.-Nr. 01-2119457610-43	< 1 %	CAS-Nr: 64-17-5 EINECS-Nr: 200-578-6 EC-Nr: 603-002-00-5
---	-------	--

Vinylacetat (H225-332-335-351-412); REACH Reg.-Nr. 01-2119471301-50-xxxx	< 0.5 %	CAS-Nr: 108-05-4 EINECS-Nr: 203-545-4
--	---------	--

Folgeseite 3

67160 Polyvinylacetat-Copolymer

EC-Nr:

Zusätzliche Angaben:

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Einatmen:

*Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei unregelmäßige Atmung oder Atemstillstand künstliche
Beatmung.
Bei Atembeschwerden ärztliche Hilfe erforderlich.*

Nach Hautkontakt:

*Verunreinigte Kleidung entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife
abwaschen.*

Nach Augenkontakt:

*Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für
mindestens 15 Minuten ausspülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

Nach Verschlucken:

*Mund mit viel Wasser ausspülen. Bei Verschlucken kein
Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt zu Rate ziehen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.*

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

*Verschlucken: kann Übelkeit verursachen.
Einatmen: kann Schwindel verursachen.
Wiederholte oder andauernde Einwirkung kann Augen und Haut
reizen.*

Effekte:

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

*Erste-Hilfe-Maßnahmen müssen in Zusammenarbeit mit dem
verantwortlichen Arzt für Arbeitsmedizin festgelegt werden.*

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung:*

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündlich.

67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenoxide und Rauch.

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Informationen:

*Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.
Kontaminiertes Löschwasser und Brandrückstände entsprechend örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.*

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.
Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

*Mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.
Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.
Von Flammen und Funken fernhalten.*

Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und

67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Behälter:

Produkt im Originalbehälter aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Getrennt lagern von: Brandfördernden Stoffen.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Getrennt lagern von: Säuren und starke Alkalien.

Lagerklasse:

Weitere Angaben:

Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nationale und lokale Vorschriften zur Handhabung und Lagerung beachten.

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses Stoffs/dieses Gemisches beachten.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

TRGS 900
Ethylacetat (CAS 141-78-6): 3000 mg/m³, 800 ppm (STEL); 1500 mg/m³; 400 ppm (TWA)
Ethanol (CAS 64-17-5): 1920 mg/m³, 1000 ppm (STEL); 960 mg/m³, 500 ppm (TWA)
Vinylacetat, CAS 108-05-4, EINECS-Nr. 203-545-4

Zu überwachende Parameter:

Ethylacetat (CAS 141-78-6): EH40 (UK): 1460 mg/m³, 400 ppm (STEL); 730 mg/m³, 200 ppm (TWA); VLEP/GWBB (BE): 1461 mg/m³, 400 ppm (TWA); VLEP (FR): 1400 mg/m³, 400 ppm (TWA)
Ethanol (CAS 64-17-5): EH40 (UK): 1920 mg/m³, 1000 ppm (TWA); VLEP/GWBB (BE): 1907 mg/m³, 1000 ppm (TWA); VLEP (FR): 9500 mg/m³, 5000 ppm (STEL); 1900 mg/m³, 1000 ppm (TWA); MAC (NL): 1900 mg/m³ (STEL), 260 mg/m³ (TWA)
Vinylacetat (CAS 108-05-4): IOELV (EU): 35,2 mg/m³, 10 ppm (STEL); 17,6 mg/m³, 5 ppm (TWA); TLV (USA, IT, GR): 35,2 mg/m³, 10 ppm (STEL); 17,6 mg/m³, 5 ppm (TWA); MAC (NL): 36 mg/m³ (STEL); 18 mg/m³ (TWA); VLEP (FR): 35,2 mg/m³, 10 ppm (STEL); 35,2 mg/m³, 10 ppm (STEL)

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

Ethylacetat (141-78-6):
1468 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Systemisch und Lokale Effekte)
63 mg/m³ (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemisch)
734 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemisch und Lokale Effekte)
734 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -

67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 29.10.2019

Version: 2.0

Druckdatum: 07.03.2022

*Systemisch und Lokale Effekte**37 mg/m³ (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemisch)**367 mg/m³ (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemisch und Lokale Effekte)**4,5 mg/kg (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemisch)**Ethanol (CAS 64-17-5):**1900 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokale Effekte)**343 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)**950 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemisch); (Verbraucher, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokal)**206 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemisch)**114 mg/kg (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemisch)**87 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige Exposition - Systemisch)**Vinylacetat (108-05-4):**35,2 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Systemisch und Lokale Effekte)**0,42 mg/m³ (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemisch)**17,6 mg/m³ (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemisch und Lokale Effekte)**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):**Ethylacetat:**Süßwasser: 0,24 mg/l**Meerwasser: 0,024 mg/l**Süßwassersediment: 1,15 mg/kg**Meerwassersediment: 0,115 mg/kg**Boden: 0,148 mg/kg**Abwasserreinigungsanlage (STP): 650 mg/l**Periodische Freisetzung: 1,65 mg/l**Oral: 200 mg/kg**Ethanol (CAS 64-17-5):**Süßwasser: 0,96 mg/l**Meerwasser: 0,79 mg/l**Süßwassersediment: 3,6 mg/kg**Meerwassersediment: 2,9 mg/kg**Boden: 0,3 mg/kg**Abwasserreinigungsanlage (STP): 580 mg/l**Oral: 720 mg/kg**Periodische Freisetzung: 2,75 mg/l**Vinylacetat:**Süßwasser: 0,016 mg/l**Meerwasser: 0,0016 mg/l*

67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 29.10.2019

Version: 2.0

Druckdatum: 07.03.2022

Wasser: 0,126 mg/l
Süßwassersediment: 0,067 mg/kg
Meerwassersediment: 0,0067 mg/kg
Boden: 0,0035 mg/kg
Abwasserreinigungsanlage (STP): 6 mg/l

Zusätzliche Hinweise:

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

Schutz vor elektrostatischer Aufladung, das Gemisch enthält ein organisches Lösemittel.

Räumlichkeiten sollten mit einer Augenwaschvorrichtung und Sicherheitsduschen ausgestattet sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.

Atemschutz mit Dampffilter (EN 141).

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374)

Schutzhandschuhe sollten regelmäßig gewechselt werden, insbesondere nach intensivem Kontakt mit dem Produkt.

Handschuhmaterial:

Butylkautschuk (> 480 min; 0,5 mm).

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).

Körperschutz:

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form: hochviskose Flüssigkeit

Farbe: farblos

Geruch: esterartig

Geruchsschwelle: 0.006-0.686 µm (Ethyl acetate)

Folgeside 8

67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 29.10.2019

Version: 2.0

Druckdatum: 07.03.2022

<i>pH-Wert:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>73.5°C</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>-10°C</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>4.5 (Ethyl acetate)</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>Leichtentzündlich</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>11.5 Vol.% (Ethyl acetate)</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>2.2 Vol.% (Ethyl acetate)</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>98.3 hPa (20°C; Ethyl acetate)</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>unlöslich (20°C)</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>0.68 logPow (Ethyl acetate)</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>9000 mPa.s (20°C)</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>nicht anwendbar</i>
<i>Oxidierende Eigenschaften:</i>	<i>keine Angaben</i>
<i>Schüttdichte:</i>	
9.2. Sonstige Angaben	
<i>Löslichkeit in Lösemittel:</i>	
<i>Viskosität, kinematisch:</i>	
<i>Brennzahl:</i>	
<i>Lösemittelgehalt:</i>	
<i>Festkörpergehalt:</i>	
<i>Korngröße:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Sonstige Angaben:</i>	

67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 29.10.2019

Version: 2.0

Druckdatum: 07.03.2022

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität***Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Reaktionen mit: Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, Funken und offenes Feuer.**Produkt vor Frost schützen.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Säuren, Basen und Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Entzündungsrisiko.**Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.**Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Rauch und Reizgase.***10.7. Weitere Angaben****11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral:**Ethylacetat (141-78-6): 4934 mg/kg (Kaninchen)**Ethanol (64-17-5): 10470 mg/kg (Ratte; OECD 401)**Vinylacetat (108-05-4): 3500 mg/kg (Ratte)**LD50, dermal:**Ethylacetat (141-78-6): 20000 mg/kg (Kaninchen)**Vinylacetat (108-05-4): 7440 mg/kg (Kaninchen)**LC50, inhalativ:**Ethylacetat (141-78-6): > 22,5 mg/kg (Ratte)**Ethanol (64-17-5): 117 mg/kg (Ratte; OECD 403)**Vinylacetat (108-05-4): 15,8 mg/kg (4h, Ratte)**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Ethylacetat (141-78-6): Entfettung der Haut bei längerem Kontakt, dies kann zu Hautentzündungen (Dermatitis) führen.**Ethanol (64-17-5): Keine Hautreizung (OECD 404)**Vinylacetat (108-05-4): Keine Hautreizung (OECD 404)**Am Auge:**Ethylacetat (141-78-6): Reizwirkung: Schwach (Kaninchen)**Ethanol (64-17-5): Kann die Augen reizen (OECD 405)*

67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 29.10.2019

Version: 2.0

Druckdatum: 07.03.2022

*Vinylacetat (108-05-4): Keine Reizung**Einatmen:**Keine Daten vorhanden.**Verschlucken:**Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung:**Ethylacetat (141-78-6): nicht sensibilisierend (Meerschweinchen; OECD 406).**Ethanol (64-17-5): nicht sensibilisierend (OECD 429)**Vinylacetat (108-05-4): nicht sensibilisierend**Mutagenität:**Ethylacetat (141-78-6): Gentoxizität in vivo: Mikronucleus negativ (Hamster); Gentoxizität in vitro: Ames-Test negativ (OECD 471)**Ethanol (64-17-5): Gentoxizität in vivo: keine mutagene Effekte (OECD 476); Gentoxizität in vitro: keine mutagene Effekte (Maus, OECD 478)**Vinylacetat (108-05-4): Gentoxizität in vivo: keine Mutagenität; Gentoxizität in vitro: Ames-Test negativ (OECD 471)**Reproduktionstoxizität:**Ethylacetat (141-78-6): Keine negativen Effekte**Ethanol (64-17-5): Die Einstufungskriterien werden nicht erfüllt (Maus; OECD 416).**Vinylacetat (108-05-4): Keine negativen Effekte**Cancerogenität:**Ethylacetat (141-78-6): Die Einstufungskriterien werden nicht erfüllt.**Ethanol (64-17-5): Die Einstufungskriterien werden nicht erfüllt.**Vinylacetat (108-05-4): Kann vermutlich Krebs erzeugen (Oral, Ratte)**Teratogenität:**Vinylacetat (108-05-4): Die Einstufungskriterien werden nicht erfüllt.**Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):**Ethylacetat (141-78-6): Einmalige Exposition: kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**Vinylacetat (108-05-4): Einmalige Exposition: kann die Atemwege reizen.**Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität***Fischtoxizität:**Ethylacetat: LC50: 230 mg/l (96h; Pimephales promelas)**Ethanol: LC50: 14,2 mg/l (96h; Pimephales promelas)**Vinylacetat: NOEC: 0,16 mg/l (Pimephales promelas)**Daphnientoxizität:**Ethylacetat: EC50: 717 mg/l (48h; Daphnia magna)*

67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 29.10.2019

Version: 2.0

Druckdatum: 07.03.2022

*Ethanol: EC50: 5012 mg/l (48h; Daphnia magna)**Vinylacetat: EC50: 12,6 mg/l (48h; Daphnia magna)**Bakterientoxizität:**Vinylacetat: 6 mg/l (16h; Pseudomonas putida)**Algentoxizität:**Ethylacetat: EC50: 3300 mg/l (48h, Desmodesmus subspicatus)**Ethanol: EC50: 675 mg/l (72h, Chlorella vulgaris)**Vinylacetat: EC50: 12,7 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Ethylacetat: biologisch leicht abbaubar**Ethanol: biologisch leicht abbaubar (98 %, 28d)**Vinylacetat: biologisch leicht abbaubar***12. 3. Bioakkumulationspotential***Ethylacetat: keine Bioakkumulation.**Ethanol: log Kow -0,35. Keine Bioakkumulation.**Vinylacetat: keine Bioakkumulation.***12. 4. Mobilität im Boden***Ethylacetat: Adsorption am Boden ist nicht zu erwarten.**Ethanol: Das Produkt ist mobil in wässriger Umgebung. Adsorption am Boden ist nicht zu erwarten.**Vinylacetat: Adsorption am Boden ist nicht zu erwarten.***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.***12. 6. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Das Produkt ist nicht als umweltgefährlich gekennzeichnet.**Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.**AOX-Hinweis:*

13. Hinweise zur Entsorgung**13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**Abfallschlüsselnr.:*

67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 29.10.2019

Version: 2.0

Druckdatum: 07.03.2022

14. Angaben zum Transport**14.1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA* 1173**14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:* ETHYLACETAT*IMDG/IATA:* ETHYL ACETATE**14.3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:* 3*Gefahrzettel:* 3*Klassifizierungscode:* F1*Tunnelbeschränkungscode:* D/E*IMDG-Klasse:* 3*Gefahrzettel:* 3*EmS-Nr.:* F-E, S-D*IATA-Klasse:* 3*Gefahrzettel:* 3**14.4. Verpackungsgruppe***ADR/RID:* II*IMDG:* II*IATA:* II**14.5. Umweltgefahren***Keine***14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***Gefahrgut***14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code***nicht anwendbar***14.8. Sonstige Angaben****15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch***Wassergefährdungsklasse:**WGK 1; schwach wassergefährdend (AwSV, Anhang 1)**Störfallverordnung:**Hinweise zu
Beschäftigungsbeschränkung:**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**Technische Anleitung Luft:***15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Keine Daten verfügbar.*

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



67160 Polyvinylacetat-Copolymer

Seite 13

Überarbeitete Ausgabe: 29.10.2019

Version: 2.0

Druckdatum: 07.03.2022

15.3. Sonstige Vorschriften

16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.