

Sicherheitsdatenblatt

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



67760 Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 19.04.2023

Version: 2

Druckdatum: 16.10.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Artikelnummer: 67760

UFI: --

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

Verwendung:

*Industrielle Verwendung
Additiv, Klebstoff, Zusatz, Binder, Beschichtungen,
Schutzkolloid/Dispergierhilfsmittel, Rohstoff*

*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*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008*

Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.

Gefahrensymbole:

Nicht anwendbar.

Signalwort:

Gefahrenhinweise:

Sicherheitshinweise:

*Gefahrenbestimmende Komponente(n)
zur Etikettierung:*

Sonstige Gefahren

67760 Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 19.04.2023

Version: 2

Druckdatum: 16.10.2024

2.3. *Stäube können ein explosionsfähiges Gemisch mit Luft bilden.*

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe****3.2. Gemische**

Chemische Charakterisierung: Polyvinylalkohol, teilweise verseift (CAS-Nr. 25213-24-5)

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

| | | |
|--------------------------------------|--------|--|
| Polyvinylalkohol, teilweise verseift | > 94 % | CAS-Nr: 25213-24-5 EINECS-Nr: EC-Nr: |
|--------------------------------------|--------|--|

| | | |
|---|-------|--|
| Methanol (H225-301-311-331-370); REACH Reg.-Nr. 05-2119433307-44-xxxx | < 3 % | CAS-Nr: 67-56-1 EINECS-Nr: 200-659-6 EC-Nr: 603-001-00-X |
|---|-------|--|

| | | |
|---|-------|--|
| Methylacetat (H225-319-336); REACH Reg.-Nr. 01-2119459211-47-xxxx | < 2 % | CAS-Nr: 79-20-9 EINECS-Nr: 201-185-2 EC-Nr: 607-021-00-X |
|---|-------|--|

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. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

*Mund mit viel Wasser ausspülen.
Nach Verschlucken größerer Mengen Arzt aufsuchen.*

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Augenkontakt: kann vorübergehende Augenreizung verursachen.

Effekte:

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung:

67760 Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 19.04.2023

Version: 2

Druckdatum: 16.10.2024

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wasserdampf.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:

*Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden.
Bei Brand kann freigesetzt werden: Gesundheitsschädliche Gase/Dämpfe.*

5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen.

Weitere Informationen:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

*Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Nicht einnehmen oder einatmen.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.*

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:

*Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige Behörden benachrichtigen.*

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

*Aufkehren und in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Staubbildung vermeiden.
Pulver mit Spezialstaubsauger mit Partikelfilter (HEPA) aufsaugen und in verschließbaren Behälter füllen.
Zum Reinigen keine Druckluft verwenden.*

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

67760 Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 19.04.2023

Version: 2

Druckdatum: 16.10.2024

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

*Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.
Nicht einnehmen oder einatmen.
Staubbildung vermeiden.*

Hygienemaßnahmen:

Nach Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

*Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*

Lagerklasse:

11; Brennbare Feststoffe (TRGS 510)

Weitere Angaben:

7.3. Spezifische Endanwendung

Weitere Angaben:

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Endanwendungen vorgesehen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Zu überwachende Parameter (DE):

*TRGS 900
Methanol (CAS 67-56-1): 270 mg/m³; 200 ppm; 4(II); Kann durch die Haut absorbiert werden.
Polyvinylalkohol
AGW: 1,25 mg/m³ alveolengängiger Staubanteil (allg. Staubgrenzwert)
AGW: 10 mg/m³ (8h) einatembarer Staub (Schichtmittelwert)
Überschreitungsfaktor: 2(II)*

Zu überwachende Parameter:

Methanol: 200 ppm; 270 mg/m³

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):

PNEC (Predicted No-Effect Concentration):

Zusätzliche Hinweise:

67760 Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 19.04.2023

Version: 2

Druckdatum: 16.10.2024

*Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 903):**Methanol (BAT): 30 mg/l (Urin)***8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition***Technische Schutzmaßnahmen:**Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort der Dämpfe- oder Staubbefreiung.**Für gute Raumlüftung sorgen.**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.**Atemschutz:**Bei Auftreten atembare Stäube Partikelfilter P2 oder FFP2 oder NIOSH N95 (für feste und flüssige Partikel EN 143 oder 149).**Handschutz:**Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).**Handschuhmaterial:**Langzeitanwendung: Nitrilkautschuk (> 480 min, 0,12 mm).**Kurzzeitanwendung (Spritzschutz): Nitrilkautschuk (> 480 min, 0,12 mm).**Augenschutz:**Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).**Körperschutz:**Arbeitsschutzkleidung (flammensicher, antistatisch).**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.*

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Form:* Granulat*Farbe:* weiß, transparent*Geruch:* geruchlos*Geruchsschwelle:* keine Daten verfügbar*pH-Wert:* 4.5 - 7*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:* 150 - 230°C*Siedepunkt/Siedebereich:* nicht anwendbar*Flammpunkt:*

67760 Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 19.04.2023

Version: 2

Druckdatum: 16.10.2024

| | |
|--|-----------------------------------|
| <i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i> | <i>nicht anwendbar</i> |
| <i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i> | <i>nicht verfügbar</i> |
| <i>Obere Explosionsgrenze:</i> | <i>nicht bestimmt</i> |
| <i>Untere Explosionsgrenze:</i> | <i>nicht bestimmt</i> |
| <i>Dampfdruck:</i> | <i>nicht anwendbar</i> |
| <i>Relative Dampfdichte:</i> | <i>Keine Daten verfügbar.</i> |
| <i>Dichte:</i> | <i>1.19 g/cm³</i> |
| <i>Löslichkeit in Wasser:</i> | <i>nicht bestimmt</i> |
| <i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i> | <i>keine Daten verfügbar</i> |
| <i>Selbstentzündungstemperatur:</i> | <i>nicht anwendbar</i> |
| <i>Zersetzungstemperatur:</i> | <i>nicht bestimmt</i> |
| <i>Viskosität, dynamisch:</i> | <i>nicht bestimmt</i> |
| <i>Explosive Eigenschaften:</i> | <i>nicht anwendbar</i> |
| <i>Oxidierende Eigenschaften:</i> | <i>keine Daten verfügbar</i> |
| <i>Schüttdichte:</i> | <i>300 - 750 kg/m³</i> |

9.2. Sonstige Angaben

| |
|-----------------------------------|
| <i>Löslichkeit in Lösemittel:</i> |
| <i>Viskosität, kinematisch:</i> |
| <i>Brennzahl:</i> |
| <i>Lösemittelgehalt:</i> |
| <i>Festkörpergehalt:</i> |
| <i>Partikelgröße:</i> |
| <i>Sonstige Angaben:</i> |

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

67760 Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 19.04.2023

Version: 2

Druckdatum: 16.10.2024

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine gefährliche Polymerisation.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Hitze, Funken und offenes Feuer.**Staub vermeiden in der Nähe von Zündquellen.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Starke Säuren und starke Oxidationsmittel.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Kohlenstoffoxide***10.7. Weitere Angaben**

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***Ist nicht als akut toxisch einzustufen.**Akute Toxizität**LD50, oral:**Methanol: 1187-2769 mg/kg (Ratte)**LD50, dermal:**Methanol: 17100 mg/kg (Kaninchen)**LC50, inhalativ:**Methanol: 128200 mg/m³ (4h, Ratte)**Primäre Reizwirkung**An der Haut:**Länger anhaltender Kontakt kann trockene Haut verursachen.**Am Auge:**Produktstaub kann Augen reizen.**Einatmen:**Staub kann den Hals und die Atemwege reizen und Husten hervorrufen.**Verschlucken:**Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.**Sensibilisierung:**Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.**Mutagenität:**Keine mutagenen Effekte bekannt.**Reproduktionstoxizität:**Keine negativen Effekte.*

67760 Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 19.04.2023

Version: 2

Druckdatum: 16.10.2024

Cancerogenität:

Polyvinylalkohol: IARC (3: hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstuftbar); NTP (nicht aufgeführt); OSHA (nicht aufgeführt); ACGIH (nicht aufgeführt)

Teratogenität:

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):

Keine Daten vorhanden.

Aspirationsgefahr:

Keine Aspirationsgefahr.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften: keine Daten vorhanden.

Staub kann die Atemwege, Haut und Augen reizen. Bestandteile des Produkts können durch Hautkontakt vom Körper absorbiert werden. Kann Hautentzündungen bewirken. Nicht kennzeichnungspflichtig. Kann beim Verschlucken schädlich sein.

12. Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität:**

Methanol: LC50: 15400 mg/l (96h, Lepomis macrochirus)

Daphnientoxizität:

Methanol: EC50: > 10000 mg/l (48h, Daphnia magna)

Bakterientoxizität:

keine Angaben

Algtoxizität:

Methanol: EC50: 22000 mg/l (96h, Algen)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Wird voraussichtlich inhärent biologisch abgebaut.

12.3. Bioakkumulationspotential

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

12.4. Mobilität im Boden

Nicht bestimmt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.

Verhalten in Kläranlagen:

67760 Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Weitere Hinweise zur Ökologie:

Eine Gefährdung der Umwelt ist nicht zu erwarten.

AOX-Hinweis:

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:

Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Abfallschlüsselnr.:

Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Abfallschlüsselnr.:

14. Angaben zum Transport

14.1. UN Nummer

ADR, IMDG, IATA

14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID:

Kein Gefahrgut nach ADR.

IMDG/IATA:

Kein Gefahrgut nach IMDG.

14.3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

Klassifizierungscode:

Tunnelbeschränkungscode:

IMDG-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

EmS-Nr.:

IATA-Klasse:

nicht anwendbar

Gefahrzettel:

14.4. Verpackungsgruppe

ADR/RID:

nicht anwendbar

IMDG:

67760 Polyvinylalkohol (PVA) dünnflüssig

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 19.04.2023

Version: 2

Druckdatum: 16.10.2024

*IATA:***14. 5. Umweltgefahren***Keine***14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender***Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.***14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten****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)**Störfallverordnung:**Hinweise zu**Beschäftigungsbeschränkung:**Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchG) für werdende oder stillende Mütter beachten.**Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArbSchG beachten.**Verwendungsbeschränkung/-verbote:**EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse: Nicht anwendbar**Technische Anleitung Luft:***15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung***Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.***15. 3. Sonstige Vorschriften***Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 - Persistente organische Schadstoffe: nicht reguliert / nicht anwendbar**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar**Verordnung (EU) Nr. 2019/1148, Anhang I - Beschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Oberer**Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3): Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.**EU. REACH, Anhang XIV, Kandidaten Liste von besonders besorgniserregenden Stoffen: nicht reguliert/ nicht anwendbar**VOC-Gehalt: < 5 %*

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.*