

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
Versionsnr.: 1.1  
Seite: 1 von 11  
Handelsname: BIO MPC



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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: **BIO MPC**

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen Abgeraten wird: Wasserbettconditioner.

Produktkategorie: Produktkategorie 37 (PC37 Wasserbehandlungskemikalien).

Nicht empfohlene

Verwendung: Andere nicht spezifizierte Industrie.

Grund: Aufgrund eines Mangels an entsprechenden Erfahrungen oder Daten kann der Lieferant diese Anwendung nicht genehmigen.

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

Hersteller/Lieferant: AquaMetrica  
Foeke Sjoerdswei 12  
8914 BH Leeuwarden  
Niederlande  
Telefon: +31 (0) 618 054 299  
E-Mail: [info@aquabio.nl](mailto:info@aquabio.nl)  
Website: [www.aquabio.nl](http://www.aquabio.nl)

Weitere Informationen sind erhältlich bei:

Kontaktperson: Herr M.P. Walther Boer  
Tel.: +31 (0) 618 054 299  
E-Mail: [info@aquabio.nl](mailto:info@aquabio.nl)  
Geschäftszeiten  
(an Werktagen): 09:00-17:00.

### 1.4. Notrufnummer:

Deutschland:	Giftnotruf Berlin:	+49(0)30 19240
Österreich:	BM.I Vergiftungsinformation	+43 (0)1/406 43 43
Die Schweiz:	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:	145 (in die Schweiz) +41(0)44 2 51 51 51

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren.

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG)

Nr. 1272/2008: Nicht zutreffend.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme: -

Signalwort: -

Gefahrenhinweise: -

Vorsichtsmaßnahmen: -

Gefahrbestimmende Komponenten zur

Kennzeichnung: -

2.3. Sonstige Gefahren: Nicht zutreffend.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nein.

vPvB: Nein.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
Versionsnr.: 1.1  
Seite: 2 von 11  
Handelsname: BIO MPC



## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen.

### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2. Gemische

Beschreibung: Präparat basierend unter anderem auf Wasser, Natriumchlorid, natürlicher Vanille sowie lebenden und toten Bakterien der niedrigsten Pathogenitätsklasse.

(Gefährliche) Bestandteile.

Natriumchlorid

CAS-Nr.: 7647-14-5

EG-Nr.: 231-598-3

Index-Nr.: -

REACH reg.-Nr.: 01-2119485491-33

Konzentration (Gewichtsprozent):

< 1 %

Gefahr, 1272/2008/EG: -

4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd (natürliches Vanillin)

CAS-Nr.: 121-33-5

EG-Nr.: 204-465-2

Index-Nr.: -

REACH reg.-Nr.: 01-2119516040-60

Konzentration (Gewichtsprozent):

< 0,1 %

Gefahr, 1272/2008/EG: Eye Irrit. 2; H319

Lebende und toten Bakterien

CAS-Nr.: -

EG-Nr.: -

Index-Nr.: -

REACH reg.-Nr.: Ausgenommen

Konzentration (Gewichtsprozent):

< 0,1 %

Gefahr, 1272/2008/EG: -

Der vollständige Text jedes(aller) zutreffenden H- und EUH- Satzes(Sätze) ist in Abschnitt 16 zu finden.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen.

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben: Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren. Dem Arzt das vorliegende Sicherheitsdatenblatt zeigen.

Nach Einatmen: Die Person bei Beschwerden an die frische Luft bringen und beruhigen.

Nach Augenkontakt: Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange (mindestens 15 Minuten) mit (lauwarmen) Wasser spülen als Sicherheitsvorkehrung. Kein Neutralisierungsmittel verwenden. Dem Betroffenen beim Ausspülen behilflich sein.

Nach Hautkontakt: Die verseuchte Bekleidung entfernen und die Haut gründlich spülen mit Wasser.

Nach Verschlucken: Eine bewusste Person niemals trinken (oder essen) lassen. Den Mund spülen mit Wasser.

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

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
Versionsnr.: 1.1  
Seite: 3 von 11  
Handelsname: BIO MPC



Allgemeines:	Insofern uns bekannt, sind die chemischen physischen und toxikologischen Eigenschaften aller Bestandteile nicht gründlich untersucht worden. Die akuten Folgen einer Exposition werden als "begrenzt" eingeschätzt.
Nach Einatmen:	Bei normaler Arbeitstemperatur unschädlich.
Nach Hautkontakt:	Länger dauernder Kontakt kann Rötungen und Reizungen verursachen. Das Produkt enthält kleine Mengen von allergieerregenden Stoffen (Natriumchlorid), die bei wiederholtem Kontakt allergische Erscheinungen bei empfindlichen Personen hervorrufen können.
Nach Augenkontakt:	Wenn die Flüssigkeit die Augen berührt, kann dies zu leichtem Reiz führen.
Nach Verschlucken:	Keine bekannte schädliche Folgen zu erwarten nach Verschlucken solcher Mengen, wie sie im Falle eines Unfalls wahrscheinlich sind.
4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
Besondere Hinweise für den Arzt: Symptome mit unterstützender Therapie gemäß Vorschrift behandeln.	

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung.

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, trockener Sand oder Wasserstrahl. Größere Brände mit Wasserspray löschen (Sprühstrahl).  
Schaum.  
Sand.  
Maßnahmen beim Löschvorgang auf das Umfeld abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Starker Wasserstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Erhitzung oder Brand können giftige Gase entstehen.  
Im Brandfall können geringe Mengen von Chlorwasserstoffgas, Natriumoxiden freigesetzt werden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzkleidung: Keine besondere Maßnahmen.

Sonstige Angaben: Keine besondere Maßnahmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung.

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

Es muss sichergestellt werden, dass die mit der Beseitigung des verschütteten, ausgelaufenen Materials beauftragten Personen die geeignete, persönliche Schutzausrüstung tragen während der Entfernung von ausgelaufenem Produkt. Gefahrenzone räumen. Berührung mit den Augen und langen Hautkontakt vermeiden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Ableitung in den Boden oder in Gewässer vermeiden. Eindämmen. Falls nötig Erdwall aufschütten, um Abfluss zu verhindern.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt mit Sand, Erde oder anderem Flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Abfallbeseitigung - siehe Abschnitt 13

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
 Versionsnr.: 1.1  
 Seite: 4 von 11  
 Handelsname: BIO MPC



## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung.

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Verschütten, langen Hautkontakt und Augenkontakt vermeiden. Weder essen noch trinken während der Anwendung.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besondere Maßnahmen.

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

Lagerung: In dicht geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Verpackungsmaterial, geeignet: Originale Verpackung, Kunststoff.  
 Verpackungsmaterial, nicht geeignet: Eisen.

Zusammenlagerungshinweise: Keine besondere Maßnahmen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vorzugsweise bei Zimmertemperatur zwischen 5 - 45 °C aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren entsprechenden Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen.

### 8.1. Zu überwachende Parameter.

#### Expositionsgrenzwerte.

Gefährliche Bestandteile mit DN(M)EL:				
Produktangabe: Natriumchlorid CAS-Nr.: 7647-14-5	Exposition	Wert	Einheit	Bevölkerung / Auswirkungen
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	295,52	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	2068,62	mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	295,52	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	2068,62	mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	126,55	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	443,28	mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	126,55	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	443,28	mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher Systemisch

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
 Versionsnr.: 1.1  
 Seite: 5 von 11  
 Handelsname: BIO MPC



DN(M)EL	Langzeit Oral	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher Lokal

## Gefährliche Bestandteile mit DN(M)EL:

Produktangabe:	Exposition	Wert	Einheit	Bevölkerung / Auswirkungen
4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd CAS-Nr.: 121-33-5				
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	10	mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Oral	10	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Kurzzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Oral	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Systemisch
DN(M)EL	Langzeit Dermal	-	mg/kg bw/Tag	Verbraucher Lokal
DN(M)EL	Langzeit Inhalation	-	mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher Lokal

## Gefährliche Bestandteile mit PNEC:

Produktangabe:	Wert	Einheit	Kompartiment
Natriumchlorid CAS-Nr.: 7647-14-5			
PNEC	5	mg/l	Süßwasser
PNEC	-	mg/l	Meerwasser
PNEC	19	mg/l	Sporadische Freisetzung
PNEC	500	mg/l	STP (Kläranlage)
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment Süßwasser
PNEC	-	mg/kg dwt	Sediment Meerwasser
PNEC	-	-	Luft
PNEC	4,86	mg/kg wwt	Boden
PNEC	Kein Bioakkumulationspotential	mg/l	Oral

## Gefährliche Bestandteile mit PNEC:

Produktangabe:	Wert	Einheit	Kompartiment
----------------	------	---------	--------------

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
 Versionsnr.: 1.1  
 Seite: 6 von 11  
 Handelsname: BIO MPC



4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd CAS-Nr.: 121-33-5			
PNEC	0,118	mg/l	Süßwasser
PNEC	0,0118	mg/l	Meerwasser
PNEC	-	mg/l	Sporadische Freisetzung
PNEC	10	mg/l	STP (Kläranlage)
PNEC	58,22	mg/kg dwt	Sediment Süßwasser
PNEC	5,822	mg/kg dwt	Sediment Meerwasser
PNEC	-	-	Luft
PNEC	11,54	mg/kg wwt	Boden
PNEC	Kein Bioakkumulationspotential	mg/l	Oral

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Persönliche

**Schutzausrüstung:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vorzugsweise in gut gelüfteten Räumen verwenden.

**Atemwege:** Keine besondere Maßnahmen.

**Haut und Körper:** Geeignete Schutzarbeitskleidung tragen (bei Spritzgefahr).  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Hände:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen mit Wasser und Seife. Tragen von Schutzhandschuhen bei Gefahr von Hautkontakt, bei längeren oder wiederholten Umgang (Einweg-) Handschuhe (EN 374):  
 Butylkautschuk, Nitrilkautschuk (0,08 mm Dicke), PVC.



**Augen:** Bei Spritzgefahr: Schutzbrille (EN 166) tragen.



### Begrenzung und Überwachung

**der Umweltexposition:** Leckagen des Stoffs und der konzentrierten Lösung müssen gestoppt werden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften.

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

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen

Form:	Flüssig.
Farbe:	Transparent.
Geruch:	Geruchfrei.
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH Wert:	Ca. 7.
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/	
Schmelzbereich:	Ca. 0 °C.
Siedebeginn und	
Siedebereich:	Ca. 100 °C.
Flammpunkt:	> 93 °C.
Entzündbarkeit	
(fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Selbstentzündungs-	
temperatur:	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Ca. 0,00234 MPa (bei 20 °C).
Relative Dichte:	1,01 (Wasser = 1).
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
 Versionsnr.: 1.1  
 Seite: 7 von 11  
 Handelsname: BIO MPC



Dampfdichte:	Nicht bestimmt.
Verdampfungs- geschwindigkeit:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.
Explosive Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht bestimmt.
9.2. Sonstige Angaben	Keine weiteren diesbezüglichen Angaben vorhanden.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität.

10.1. Reaktivität	Bei Raumtemperatur stabil.
10.2. Chemische Stabilität	Dieses Produkt ist stabil, wenn es vorschriftsmäßig gelagert und gehandhabt wird.
Thermische Zersetzung/Zu vermeidende Bedingungen:	Das Produkt ist stabil, wenn es vorschriftsmäßig verwendet wird. Nicht bei hohen Temperaturen (> 45 °C) lagern, um die Zersetzung des Stoffs oder Druckbildung zu vermeiden. Niedrige Temperaturen vermeiden (< 5 °C).
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine Daten verfügbar.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Siehe Temperaturanforderungen.
10.5. Unverträgliche Materialien	Produkt enthält lebende Mikroorganismen, Vermischung oder Verunreinigung führt zu Qualitätsverlust.
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei Lagerung unter normalen Bedingungen werden keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet. Bei Erhitzung oder Verbrennung können reizende oder toxische Dämpfe wie Chlorwasserstoffgas und Natriumoxide freigesetzt werden.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben.

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen		
Akute Toxizität der Bestandteile:		
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
Produktangabe:	Natriumchlorid CAS-Nr.: 7647-14-5	
Verschlucken	LD50	3550 mg/kg (Ratte)
Einatmen	LC50 (4 St.)	> 42 mg/l (Ratte)
Haut	LD50	> 10000 mg/kg (Kaninchen)
Produktangabe:	4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd CAS-Nr.: 121-33-5	
Verschlucken	LD50	3978 mg/kg (Ratte) (EU Method B.1)
Einatmen	LC50 (4 St.)	> 41,7 mg/m3 (Ratte)
Haut	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
Versionsnr.: 1.1  
Seite: 8 von 11  
Handelsname: BIO MPC



Die folgende Beurteilung der Gesundheitsgefahren basiert auf einer Beurteilung der verschiedenen Bestandteile des Produkts.

Primäre Reizwirkung:

auf die Haut: Reizt im beschränkten Ausmaß die Haut und die Schleimhäute.  
auf das Auge: Leichter reizender Effekt.

Keimzell-Mutagenität: Nicht eingestuft.

Reproduktionstoxizität und Entwicklungsschädigung: Nicht eingestuft.

Sensibilisierung: Bei der geplanten Nutzung kein Effekt von Überempfindlichkeit bekannt.

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung): Nicht eingestuft.

Sonstige Angaben: Keine weiteren diesbezüglichen Angaben vorhanden.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben.

### 12.1. Toxizität

Ökotoxizität der Bestandteile:

Aquatische Toxizität:		
Produktangabe:	Natriumchlorid CAS-Nr.: 7647-14-5	
Fische	LC50 (96 St.)	5840 mg/l (Iepomis macrochirus)
Wasserfloh	EC50 (48 St.)	8740 mg/l (daphnia magna)
Algen	EC50 (120 St.)	2430 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
Bakterien	IC50 (96 St.)	6870 mg/l (Iemna minor) (OECD 221)
Produktangabe:	4-Hydroxy-3-methoxybenzaldehyd CAS-Nr.: 121-33-5	
Fische	LC50 (96 St.)	123 mg/l (OECD 203)
Wasserfloh	EC50 (48 St.)	36,79 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
Algen	EC50 (72 St.)	120 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
Bakterien	EC50	-

Die folgende Beurteilung der Gefahren für die Umwelt basiert auf einer Beurteilung der verschiedenen Bestandteile des Produkts.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Von den Bestandteilen aus vollständig biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation in Organismen ist nicht zu erwarten.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

Weitere ökologische Angaben

Allgemeine Angaben: Wassergefährdungskategorie NWG (Selbsteinstufung): nicht wassergefährdend. Unverdünntes Produkt nicht in großen Mengen im Grundwasser/Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

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

Das Gemisch erfüllt nicht alle Bewertungskriterien für Persistenz, Bioakkumulation und Toxizität und wird daher nicht als PBT oder vPvB erachtet.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren diesbezüglichen Angaben vorhanden.

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
Versionsnr.: 1.1  
Seite: 9 von 11  
Handelsname: BIO MPC



## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung.

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlung: Kann in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften in eine kontrollierte Verbrennungsanlage gebracht werden oder über die Kanalisation entsorgt werden.

### EG Verordnung zur Abfallentsorgung

(EWC): 16 10 02 ABFÄLLE DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND, wässrige flüssige Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 10 01 fallen.

### Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Die Verpackung sorgfältig entleeren. Behälter nicht für andere Zwecke wiederverwenden. Boden, Wasser oder Umwelt nicht mit dem Abfallbehälter verunreinigen. Die örtlichen Bestimmungen hinsichtlich der Verwertung oder Beseitigung von Abfall erfüllen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport.

### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend)

ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: -

UN-Nummer: -

Verpackungsgruppe: -

Kennzeichnung: -

Besondere Kennzeichnung: -

Ordnungsgemäße

UN-Versandbezeichnung: -

Tunnelbeschränkungscode: -

### Binnenschifffahrt ADN/ADR

ADN/R-Klasse: -

UN-Nummer: -

Nebengefahren

Umweltgefahren: -

KMR- Eigenschaften: -

Auftrieb: -

### Seetransport IMDG

IMDG-Klasse: -

UN-Nummer: -

Kennzeichnung: -

Verpackungsgruppe: -

EMS- Nummer: -

Meeresschadstoff: -

Richtiger technischer Name: -

### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse: -

UN-Nummer: -

Kennzeichnung: -

Verpackungsgruppe: -

Richtiger technischer Name: -

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
Versionsnr.: 1.1  
Seite: 10 von 11  
Handelsname: BIO MPC



14.1. UN-Nummer	Entfällt.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Entfällt.
14.3. Transportgefahrenklassen	Entfällt.
14.4. Verpackungsgruppe	Entfällt.
14.5. Umweltgefahren	Entfällt.
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Keine.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Keine weiteren diesbezüglichen Angaben vorhanden.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften.

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

Nationale Bestimmungen:

Wassergefährdungsklasse: (Anhang 2 der VwVwS): (NWG) nicht wassergefährdend.

EU-Verordnungen und Richtlinien, die dieses Gemisch betreffen (bisher weder direkt noch indirekt erwähnt):

Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung (< 21.04.2023).

Richtlinie 98/24/EG Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit.

Verordnung (EG) 2008/1272 Über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

Verordnung (EU) 2015/830 Der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

Verordnung (EU) 2016/425 Über persönliche Schutzausrüstungen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine chemische Sicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben.

Liste der relevanten H- und EUH-Sätze aus den Abschnitten 2 und 3:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Eye Irrit. - Schwere Augenreizung.

Geschichte:

Druckdatum: 14 Mai 2024.

Vorhergehende Ausgabe: Version 14 Mai 2024

Version: 1.0

Änderung: Bearbeitung infolge Gesetzgebung.

Weitere Informationen: -

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Der Benutzer ist stets dafür verantwortlich, festzustellen und zu überprüfen, dass derartige Informationen und Empfehlungen richtig, hinreichend

# SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabe: 14 Mai 2024  
Versionsnr.: 1.1  
Seite: 11 von 11  
Handelsname: BIO MPC



und im Einzelfall zutreffend sind und dass jegliche Produkte für den vorgesehenen Gebrauch oder Zweck geeignet und tauglich sind.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

## Abkürzungen und Akronyme:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
P:	Marine Pollutant
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EC50:	Half maximal effective concentration
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
OEL:	Occupational Exposure Limit
NOEC:	No Observed Effect Concentration
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
EWC:	European Waste Catalogue
TWA:	Time-Weighted Average, limit value pertaining to the MAC value
DNEL:	Derived No-Effect Level
DMEL:	Derived Minimal Effect Level
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration

BIO MPC ist ein Warenzeichen der Aqua Dynamic.