

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 453/2010

Vers. 2.1, Ausstellungsdatum: 25.05.2023 Aqua Dynamic AG, Spinnereistr. 29, 8640 Rapperswil

Handelsname: MPC - Mehrfach-Pflege-Konzentrat

Seite 1/7

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: MPC - Mehrfach-Pflege-Konzentrat

Artikel - Nr.: mpc

Registriernummer: n.v.

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

Verwendung: Wasserbett-Konservierungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten:

Aqua Dynamic AG, Spinnereistrasse 29, CH-8640 Rapperswil

Telefon: +41 55 220 86 00, Telefax: +41 55 220 86 22, E-Mail: info@aqua.ch

1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt:

Anderson Moulds Inc., 3131 E. Anita Street, Stockton, USA-CA 95205, Phone# 001-209-943-1145, Fax: 001-209-467-4804

1.4 Notrufnummer

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon: +41 55 220 86 00, Telefax: +41 55 220 86 22, E-Mail: info@aqua.ch

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:

Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1999/45/EC:

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.

Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.

Signalwort: **Gefahr**

Gefahrenpiktogramme:



GHS05



GHS09

Bestandteil(e): enthält: Alkyl(C12-16)-dimethylbenzylammoniumchlorid

H - Sätze:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

P - Sätze:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

2.3 Sonstige Gefahren

Kann beim Verschlucken schädlich sein.

Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 453/2010

Vers. 2.1, Ausstellungsdatum: 25.05.2023 Aqua Dynamic AG, Spinnereistr. 29, 8640 Rapperswil

Handelsname: MPC - Mehrfach-Pflege-Konzentrat

Seite 2/7

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Gefährliche Inhaltstoffe:

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung:

Gemisch / Mischung, wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltstoffe:

CAS - Nr. Index - Nr. EG - Nr. Bezeichnung m% - Bereich Symbol R / H - Sätze

CAS #68424-85-1 / EG#270-325-2 Alkyl(C12-16)-dimethylbenzylammoniumchlorid 8-9%

GHS07 GHS09

H315 H319 H400

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

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1.1 Nach Einatmen:

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.2 Nach Hautkontakt:

Mit warmem Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 Nach Augenkontakt:

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

4.1.4 Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

5.1.1 Geeignete Löschmittel:

Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder Schaum verwenden.

5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Chlorwasserstoffgas, Stickoxide (NO_x)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Das Produkt selbst brennt nicht.

5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

5.3.2 Zusätzliche Hinweise:

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 453/2010

Vers. 2.1, Ausstellungsdatum: 25.05.2023 Aqua Dynamic AG, Spinnereistr. 29, 8640 Rapperswil

Handelsname: MPC - Mehrfach-Pflege-Konzentrat

Seite 3/7

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

Verfahren

Siehe Kapitel 8.2.2

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Gewässer nicht verunreinigen. Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Für angemessene Lüftung sorgen. Vor Frost schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

n.v.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Bezeichnung des Stoffes Überwachungswert

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen

8.2.2a Atemschutz: Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäsem Umgang.

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

8.2.2b Handschutz: Schutzhandschuhe gemäss EN 374 (Butylkautschuk Durchdringungszeit >

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 453/2010

Vers. 2.1, Ausstellungsdatum: 25.05.2023 Aqua Dynamic AG, Spinnereistr. 29, 8640 Rapperswil

Handelsname: MPC - Mehrfach-Pflege-Konzentrat

Seite 4/7

8 h). Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

8.2.2c Augenschutz: Geeigneter Augenschutz. Dicht schließende Schutzbrille

8.2.2d Körperschutz: Langärmelige Arbeitskleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1 Form: flüssig **Farbe:** blau/hellblau **Geruch:** mild

Geruchsschwelle: n.v.

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt: 9.5, 1%ig in Wasser: n.v.

9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C): ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): ~ 0

9.1.4 Flammpunkt (°C): n.a., im geschlossenen Tiegel

9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13): n.a.

9.1.6 Zündtemperatur (°C): n.v.

9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16): n.a.

9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften: Keine.

9.1.9 Explosionsgefahr: n.a.

9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: n.a., obere: n.a.

9.1.11 Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1): n.v. / n.v.

9.1.12 Dichte (g/ml): 1,01

9.1.13 Löslichkeit (in Wasser): mischbar

9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: n.v.

9.1.15 Viskosität: n.v.

9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.%): n.v.

9.1.17 Thermische Zersetzung (°C): n.v.

9.1.18 Verdunstungszahl: n.v.

9.2 Sonstige Angaben

n.v.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 453/2010

Vers. 2.1, Ausstellungsdatum: 25.05.2023 Aqua Dynamic AG, Spinnereistr. 29, 8640 Rapperswil

Handelsname: MPC - Mehrfach-Pflege-Konzentrat

Seite 5/7

11.1.1 Stoffe

11.1.2 Gemische

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v.

Verschlucken: ATEmix: 2777 mg / kg

Hautkontakt: n.v.

Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge): Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Karzinogenität: n.v.

Mutagenität: n.v.

Reproduktionstoxizität: n.v.

Narkotische Wirkung: Keine.

11.1.3 – 11.1.12: Erfahrungen aus der Praxis: n.v.

11.1.13 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.

Sonstige Beobachtungen: Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

CAS #68424-85-1 / EG#270-325-2 Alkyl(C12-16)-dimethylbenzylammoniumchlorid 8-9%

Akute Fischtoxizität LC50 0,28 mg/l 96 h Pimephales promelas

Akute Algtoxizität ErC50 0,049 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata

Akute Crustaceatoxizität EC50 0,016 mg/l 48 h Daphnia magna

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

n.v.

12.4 Mobilität im Boden

n.v.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: Nicht zutreffend.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung gem. behördlichen Vorschriften bzw. der Haushaltchemikalienentsorgung zuführen (falls nicht restentleert)

13.2 Für ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Eine unkontrollierte Entsorgung oder Wiederverwertung dieser Verpackung ist nicht erlaubt und kann gefährlich sein.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 453/2010

Vers. 2.1, Ausstellungsdatum: 25.05.2023 Aqua Dynamic AG, Spinnereistr. 29, 8640 Rapperswil

Handelsname: MPC - Mehrfach-Pflege-Konzentrat

Seite 6/7

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

13.2.3 P501: Inhalt/Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder einer Sammelstelle für Sonderabfälle übergeben.

14 Angaben zum Transport

ADR IMDG IATA RID

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

14.1 UN-Nummer

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 Umweltgefahren

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Quarternäre Ammoniumverbindungen, Chloride. Besondere Kennzeichnung (ADR): Symbol GHS09 (Fisch und Baum)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Beförderungskategorie:

Klassifizierungscode:

Gefahrnummer:

LQ:

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)

14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

15 Rechtsvorschriften

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

15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Ja.

15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.

15.1.3 Störfallverordnung beachten: Nein.

15.1.4 Technische Anleitung Luft: Klasse Ziffer Anteil m%

n.a.

15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 2 Einstufung nach VwVwS

15.1.6 Lagerklasse: 12

15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.

15.1.8 Regelungsbereich der TRG 300 beachten: Nein.

15.1.9 Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein.

15.1.10 Sonstige zu beachtende Vorschriften: BiozidV

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung :

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

R / H - Sätze aus Kapitel 3

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 453/2010

Vers. 2.1, Ausstellungsdatum: 25.05.2023 Aqua Dynamic AG, Spinnereistr. 29, 8640 Rapperswil

Handelsname: MPC - Mehrfach-Pflege-Konzentrat

Seite 7/7

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.