

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Magnesium liquid 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5.000 ml

Art.Nr.: 81340 / 81341 / 81342 / 81344

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150

Versions-Nr.: 3 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 13.03.2015/ Überarbeitet am: 28.06.19 / Druckdatum: 12.03.2020

1	Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktindikator	
	Handelsname:	DuplaMarin Magnesium liquid 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5.000 ml
	Artikel-Nr.:	81340 / 81341 / 81342 / 81344
1.2	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird	
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches :	Lösung zur optimalen Versorgung aller kalkbildenden Organismen mit dem Mineralstoff Magnesium
	Verwendungen, von denen abgeraten wird:	Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
	Bezeichnung des Unternehmens:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf
	Telefon:	02225-94150
	Fax:	02225-946494
	eMail:	info@dohse-aquaristik.de
	Verfügbarkeit:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
1.4	Notrufnummer:	+49 (0) 2225 94 15 0
2	Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
	Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes bzw. der Gefahrstoffverordnung und der EURichtlinien in der zurzeit gültigen Fassung. Es wird ein Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt, welches nicht im vollen Umfang Artikel 31 und Anhang II von REACH entspricht.	
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Das Produkt ist nicht als gefährlich gekennzeichnet gemäß Verordnung (EG)	
2.3	Sonstige Gefahren	
	Keine Informationen	
3	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen	
3.1	Stoffe	
	Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch	
3.2.	Gemische	
	Das Produkt setzt sich aus verschiedenen Salzen und Wasser zusammen.	
	Bestandteile die als Rohstoffe gemäß Verordnung (EG)Nr.1272/2008 als gefährlich eingeordnet werden:	Keine

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Magnesium liquid 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5.000 ml

Art.Nr.: 81340 / 81341 / 81342 / 81344

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150

Versions-Nr.: 3 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 13.03.2015/ Überarbeitet am: 28.06.19 / Druckdatum: 12.03.2020

4	Erste Hilfe Maßnahmen	
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen	
	Allgemeine Hinweise:	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen
	Nach Einatmen:	Für frische Luft sorgen
	Nach Hautkontakt:	Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen
	Nach Augenkontakt:	Bei Berührung mit den Augen, gründlich mit viel Wasser spülen
	Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und viel Wasser trinken lassen
4.2	Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen	
	Keine Informationen verfügbar	
4.3	Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung	
	Behandlung:	symptomatische Behandlung
5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	keine
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	
	Bei Brand kann freigesetzt werden:	Chlorwasserstoff (HCl), Chlorgas (Cl ₂), Gefährliche Brandgase und Dämpfe möglich
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung:	
	Wie bei jedem Feuer Atemschutzgerät und Schutzausrüstung tragen	
6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	
	persönliche Schutzausrüstung tragen	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	
	Keine großen Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	
	Mit flüssigkeitsbindenden Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen und der Entsorgung zuführen, Reste mit Wasser stark verdünnen und gründlich abspülen.	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	
	Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Magnesium liquid 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5.000 ml

Art.Nr.: 81340 / 81341 / 81342 / 81344

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150

Versions-Nr.: 3 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 13.03.2015/ Überarbeitet am: 28.06.19 / Druckdatum: 12.03.2020

7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Augen-und Hautkontakt vermeiden, für gute Belüftung sorgen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	
	Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:	Dieses Gemisch ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes
	Allgemeine Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Beschmutzte Kleidung ausziehen
	Weitere Informationen:	Keine
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Behälter verschlossen und lichtgeschützt lagern
	Zusammenlagerungshinweise:	Von oxidierenden Stoffen fernhalten Von konz. Schwefelsäure fernhalten
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter verschlossen und lichtgeschützt aufbewahren
	Lagerklasse:	12
	Angaben zur Lagerstabilität:	original verschlossen und bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Magnesium liquid liefert allen kalkbildenden Organismen den notwendigen Mineralstoff Magnesium.	
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter	
	keine	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	geeignete technische Steuerungseinrichtung:	keine
	Individuelle Schutzmaßnahmen-persönliche Schutzausrüstung	
	Atemschutz:	bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich
	Augenschutz:	Produkt nicht in die Augen gelangen lassen
	Körperschutz:	bei längerer direkter Exposition Handschuhe tragen, die beständig gegen das Produkt sind
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Keine Information verfügbar

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Magnesium liquid 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5.000 ml

Art.Nr.: 81340 / 81341 / 81342 / 81344

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150

Versions-Nr.: 3 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 13.03.2015/ Überarbeitet am: 28.06.19 / Druckdatum: 12.03.2020

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Aggregatzustand:	flüssig
	Farbe:	klar bis leicht grünlich
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
	pH – Wert:	nicht verfügbar
	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	nicht verfügbar
	Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	nicht verfügbar
	Flammpunkt (°C):	nicht anwendbar
	Zündtemperatur (°C):	keine
	Selbstentzündlichkeit:	ist nicht selbstentzündlich
	Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
	Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht brandfördernd.
	Dampfdruck:	nicht verfügbar
	Dichte:	nicht verfügbar
	Löslichkeit in Wasser:	löslich
	Viskosität:	nicht bestimmt
	Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
	Dampfdichte:	nicht verfügbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht verfügbar
	Explosive Eigenschaften:	nicht explosiv
	Oxidierende Eigenschaften:	keine
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität	
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßen Umgang	
10.2	Chemische Stabilität	
	Stabil unter normalen Bedingungen	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	
	Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch, keine bekannt	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	
	Keine Informationen verfügbar	
10.5	Unverträgliche Materialien	
	Konz. Schwefelsäure	
	Oxidierende Stoffe	
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	
	Chlorwasserstoff, Chlor	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Magnesium liquid 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5.000 ml

Art.Nr.: 81340 / 81341 / 81342 / 81344

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150

Versions-Nr.: 3 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 13.03.2015/ Überarbeitet am: 28.06.19 / Druckdatum: 12.03.2020

11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor	
	Reizung	
	An der Haut:	leichte Reizwirkung möglich
	Am Auge:	leichte Reizwirkung möglich
	Ätzwirkung:	Keine Informationen verfügbar
	Sensibilisierung:	Keine Informationen verfügbar
	Toxizität bei wiederholter Verabreichung:	Keine Informationen verfügbar
	Karzinogenität:	Keine Informationen verfügbar
	Mutagenität:	Keine Informationen verfügbar
	Reproduktionstoxizität:	Keine Informationen verfügbar
	Allgemeine Bemerkungen:	Die vorliegenden Daten reichen für eine vollständige gewerbetoxikologische Beurteilung nicht aus. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorschriften sind zu beachten.
12	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität	
	Keine Informationen verfügbar	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Anorganisches Produkt; WGK 1; ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Keine Daten verfügbar	
12.4	Mobilität im Boden	
	Keine Informationen verfügbar	
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	Keine Informationen verfügbar	
12.6	Andere schädliche Wirkungen	
	Keine Informationen verfügbar	
	Allgemeine Hinweise:	Bei sachgemäßer Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten
	Verhalten in Kläranlagen	Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Magnesium liquid 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5.000 ml

Art.Nr.: 81340 / 81341 / 81342 / 81344

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150

Versions-Nr.: 3 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 13.03.2015/ Überarbeitet am: 28.06.19 / Druckdatum: 12.03.2020

13	Hinweise zur Entsorgung	
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung	
	Behandlung verunreinigter Packungen:	Verpackungen sind mit viel Wasser zu reinigen und können dann einer üblichen Entsorgung zugeführt werden.
	Sachgerechte Entsorgung des Produkts:	Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften
	Empfohlenes Reinigungsmittel:	Keine
14	Angaben zum Transport	
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 Vorsichtshinweise für den Verwender	
	entfällt	
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOLÜbereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code	
	entfällt	
	Bemerkungen:	Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
	Weitere Angaben zum Transport:	Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)
15	Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	nicht bekannt	
	Nationale Vorschriften	
	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	Keine Informationen verfügbar
	Störfallverordnung:	Nicht anwendbar
	Klassifizierung nach VbF:	VbF; unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten
	TA Luft Bemerkungen:	Nicht anwendbar
	Wassergefährdungsklasse:	1 KBws-Einstufung
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	
	Keine Informationen verfügbar	

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Magnesium liquid 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5.000 ml

Art.Nr.: 81340 / 81341 / 81342 / 81344

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150

Versions-Nr.: 3 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 13.03.2015/ Überarbeitet am: 28.06.19 / Druckdatum: 12.03.2020

16	Sonstige Angaben	
	Hinweise zur Kennzeichnung:	keine
	Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG)Nr.:1272/2008:	keine
	Empfohlene Verwendung und Beschränkungen:	Flüssige Zubereitung (Konzentrat) liefert allen kalkbildenden Organismen den notwendigen Mineralstoff Magnesium.
	Literaturangaben und Datenquellen:	Sicherheitsdatenblätter Rohstoffe REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
	Weitere Informationen	
	Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis. Der Anwender dieses Produktes ist verpflichtet, allen Personen, die mit dem Produkt in Kontakt kommen, die für Arbeitssicherheit, Umwelt- und Gesundheitsschutz notwendigen Informationen in Form dieses Sicherheitsdatenblattes zu übergeben.	

Ende des Dokuments