

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Handelsname: DuplaMarin Easy Marin 250ml / 500ml / 1.000 ml

Art.Nr.: 81355 / 81356 / 81357

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

Versions-Nr.: 1 / Überarbeitet am: --- / Ersetzte Version: 0 / Erstellt am: 24.01.2017 / Druckdatum: 05/02/2018

1	Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktindikator	
	Handelsname:	DuplaMarin Easy Marin 250ml / 500ml / 1.000 ml
	Artikel-Nr.:	81355 / 81356 / 81357
1.2	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird	
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches :	Aquaristik
	Verwendungen, von denen abgeraten wird:	k.a.
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
	Verantwortlich für das Datenblatt:	CoSiChem AG Ernst-Lemmer-Straße 23 D - 35041 Marburg info@cosichem.de
1.4	Notrufnummer	
	Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten:	+49 – 2225-94150 (8:30 – 16:30)
	Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:	Telefon: +49 761 19240 (Deutschland) Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich) Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)
2	Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung des Stoffes oder Gemischs	
	Keine.	
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008:	Nein
	Sind Ausnahmen anwendbar:	
	Gefahrenpiktogramm:	
	n.a.	
	Signalwort:	n.a.
	H - Sätze:	keine
	P - Sätze:	keine
	Besondere Kennzeichnungen:	Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
2.3	Sonstige Gefahren	
	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Handelsname: DuplaMarin Easy Marin 250ml / 500ml / 1.000 ml

Art.Nr.: 81355 / 81356 / 81357

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

Versions-Nr.: 1 / Überarbeitet am: --- / Ersetzte Version: 0 / Erstellt am: 24.01.2017 / Druckdatum: 05/02/2018

3	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen			
3.1	Stoffe			
	n.a.			
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 eingestuft werden:			
	Inhaltsstoff:	Bezeichnung:	m% - Bereich	Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008: :
	EG-Nr.: 233-140-8 CAS-Nr.: 22691-02-7 Index - Nr.: (017-013-00-2) REACH - Nr.: 01-2119494219-28-xxxx	Calciumchlorid x Hydrat	1 - 5%	Augenreizung, Kategorie 2, H319
	Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16. m% - Bereich: $x - y \triangleq x \geq - < y$			
4	Erste Hilfe Maßnahmen			
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen			
	Nach Einatmen:	An die frische Luft gehen.		
	Nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser abwaschen.		
	Nach Augenkontakt:	Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.		
	Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein: Arzt konsultieren.		
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			
	Geeignete Löschmittel:	Trockenlöschmittel, CO ₂ , Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.		
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.		
5.2	Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren			
	Keine.			
5.3	Hinweise für die Brandbekämpfung			
	Besondere Schutzausrüstung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.		
	Zusätzliche Hinweise:	Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.		

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Handelsname: DuplaMarin Easy Marin 250ml / 500ml / 1.000 ml

Art.Nr.: 81355 / 81356 / 81357

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

Versions-Nr.: 1 / Überarbeitet am: --- / Ersetzte Version: 0 / Erstellt am: 24.01.2017 / Druckdatum: 05/02/2018

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
6.1	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:	
	Siehe Kapitel 8.2	
6.2	Umweltschutzmaßnahmen:	
	Oberflächengewässer nicht verunreinigen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.	
6.3	Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	
	Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.	
6.4	Verweis auf andere Abschnitte:	
	Keine.	
7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Hinweise zum sicheren Umgang:	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Gegen Frost schützen.
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	n.v.	
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter	
	AGW sind der TRGS 900 entnommen	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	geeignete technische Steuerungseinrichtung:	Für angemessene Lüftung sorgen.
	Individuelle Sicherheitsmaßnahmen	
	Atemschutz:	Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
	Handschutz:	Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
	Augenschutz:	Bei Spritzkontakt: Schutzbrille
	Körperschutz:	Nein.
	Sonstiges:	Tragezeitbegrenzung beachten.
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	n.v.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Handelsname: DuplaMarin Easy Marin 250ml / 500ml / 1.000 ml

Art.Nr.: 81355 / 81356 / 81357

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

Versions-Nr.: 1 / Überarbeitet am: --- / Ersetzte Version: 0 / Erstellt am: 24.01.2017 / Druckdatum: 05/02/2018

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Form:	flüssig
	Farbe:	Milchig, trüb
	Geruch:	geruchlos
	Geruchsschwelle:	n.v.
	pH - Wert, unverdünnt:	7,44
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.v.
	Siedepunkt/Siedebereich:	~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.
	Flammpunkt/Flammbereich:	n.a., im geschlossenen Tiegel
	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.
	Zündtemperatur (°C):	n.a.
	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.
	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.
	Explosionsgefahr:	Keine.
	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.a., obere: n.a.
	Dampfdruck:	n.v.
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.
	Dichte (g/ml):	~ 1
	Löslichkeit (in Wasser):	mischbar
	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.
	Viskosität:	n.v.
	Lösemittelgehalt (Gew.%):	n.a.
	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.
	Verdunstungszahl:	n.v.
9.2	Sonstige Angaben	
	n.v.	
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität	
	Keine Information verfügbar.	
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 normaler Lagerung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.	

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Handelsname: DuplaMarin Easy Marin 250ml / 500ml / 1.000 ml

Art.Nr.: 81355 / 81356 / 81357

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

Versions-Nr.: 1 / Überarbeitet am: --- / Ersetzte Version: 0 / Erstellt am: 24.01.2017 / Druckdatum: 05/02/2018

11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Akute Toxizität	
	Einatmen:	n.v.
	Verschlucken:	n.v.
	Hautkontakt:	n.v.
	Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	Keine.
	schwere Augenschädigung / -reizung:	Keine.
	Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	n.v.
	Keimzell-Mutagenität:	n.v.
	Karzinogenität:	n.v.
	Reproduktionstoxizität:	n.v.
	spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	n.v.
	spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	n.v.
	Aspirationsgefahr:	n.v.
	Erfahrungen aus der Praxis:	n.v.
	Einstufungsrelevante Beobachtungen:	Keine.
	Sonstige Beobachtungen:	Keine.
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	
12	Umweltbezogene Angaben	
12.1	Toxizität	
	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	n.v.	
12.4	Mobilität im Boden	
	n.v.	
12.5	Ergebnisse der Ermittlung der PBT- und vPvB Eigenschaften	
	Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.	
12.6	Andere schädliche Wirkungen	
	CSB - Wert, mg/g:	n.v.
	BSB5 - Wert, mg/g:	n.v.
	AOX - Hinweis:	Nicht zutreffend.
	Ökologisch bedeutsame Bestandteile:	Keine.
	Andere schädliche Wirkungen:	Nicht zutreffend.

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Handelsname: DuplaMarin Easy Marin 250ml / 500ml / 1.000 ml

Art.Nr.: 81355 / 81356 / 81357

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

Versions-Nr.: 1 / Überarbeitet am: --- / Ersetzte Version: 0 / Erstellt am: 24.01.2017 / Druckdatum: 05/02/2018

13	Hinweise zur Entsorgung		
13.1	Verfahren der Abfallbehandlung		
	Empfehlung:	D 10	
	Abfallschlüssel - Nr.:	Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.	
	Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.		
	Für ungereinigte Verpackungen:		
	Empfehlung:	Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.	
	Sicherer Umgang:	Wie für Produktreste.	
14	Angaben zum Transport		
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.		
14.1	UN-Nummer:		
	ADR:	IMDG:	IATA:
	entfällt	entfällt	entfällt
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:		
	ADR:	IMDG:	IATA:
	entfällt	entfällt	entfällt
14.3	Transportgefahrenklassen:		
	ADR:	IMDG:	IATA:
	entfällt	entfällt	entfällt
14.4	Verpackungsgruppe:		
	ADR:	IMDG:	IATA:
	entfällt	entfällt	entfällt
14.5	Umweltgefahren:		
	ADR:	IMDG:	IATA:
	entfällt	entfällt	entfällt
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender		
	ADR:	IMDG:	IATA:
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:	entfällt	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC- Code		
	ADR:	IMDG:	IATA:
	entfällt	entfällt	entfällt

Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Handelsname: DuplaMarin Easy Marin 250ml / 500ml / 1.000 ml

Art.Nr.: 81355 / 81356 / 81357

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

Versions-Nr.: 1 / Überarbeitet am: --- / Ersetzte Version: 0 / Erstellt am: 24.01.2017 / Druckdatum: 05/02/2018

15		Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch		
	Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:	Nein.	
	Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:	Nein.	
	Störfallverordnung beachten:	Nein.	
	TA Luft:	Nicht anwendbar	
	Wassergefährdungsklasse:	1; Einstufung nach AwSV	
	Lagerklasse:	10 – 13	
	Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:	Nein.	
	Regelungsbereich des WRMG beachten:	Nein.	
	Sonstige zu beachtende Vorschriften:	Keine.	
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen		
	Keine Informationen verfügbar		
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung		
	n.a.		
16		Sonstige Angaben	
	H - Sätze aus Kapitel 3		
	H319:	Verursacht schwere Augenreizung.	
	Empfohlene Verwendung und Beschränkungen:	Calcium liquid liefert allen kalkbildenden Organismen den notwendigen Mineralstoff Calcium und fördert den gesunden Korallenwuchs nachhaltig.	
	Weitere Informationen:		
	<p>Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt. Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt. Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563 Daten - Eingang: 08.01.2018, doa_0008</p> 		