

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

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

Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349

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

Versions-Nr.: 3 / Überarbeitet am: 11.07.2019 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 23.02.2015 / Druckdatum: 12.03.2020

1	Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktindikator	
	Handelsname:	DuplaMarin Calcium liquid 250ml / 500ml / 1.000 ml/ 5.000 ml
	Artikel-Nr.:	81345 / 81346 / 81347 / 81349
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 Calcium
	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	02225-94150
2	Mögliche Gefahren	
2.1	Einstufung des Stoffes oder Gemischs	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Eye Irrit. 2; H319 :	Verursacht schwere Augenreizungen
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Gefahrenpiktogramm:	
		
	GHS07	
	Signalwort:	Achtung
	Gefahrenhinweise:	
	H319:	Verursacht schwere Augenreizungen
	Sicherheitshinweise:	
	P260 bis P305+P351+P338:	Bei Verschlucken, Berührung mit der Haut, beim Einatmen, Berührung mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser waschen/spülen. Eventuelle Kontaktlinsen entfernen und weiter ausspülen.
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 eingestuft werden:	

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

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

Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349

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

Versions-Nr.: 3 / Überarbeitet am: 11.07.2019 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 23.02.2015 / Druckdatum: 12.03.2020

Inhaltsstoff:	Bezeichnung:	Gehalt:	Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008: :
EG-Nr.: 233-140-8 CAS-Nr.: 10035-04-8 Registrierungsnummer: 01-2119494219-28-0000	Calciumchlorid	< 10%	Augenreizung, Kategorie 2, H319 Gefahrenpiktogramm:  GHS07 Achtung
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 zu finden.			
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			
Lokale Reizerscheinungen:	Magen-/Darmstörung		
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 einem Brand kann freigesetzt werden:	Chlorwasserstoff (HCl), Chlorgas (Cl ₂), Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO ₂)		
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, für ausreichende Lüftung sorgen			
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:			
Keine großen Mengen in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen			
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:			
Mit flüssigkeitsbindendem 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.			

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

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

Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349

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

Versions-Nr.: 3 / Überarbeitet am: 11.07.2019 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 23.02.2015 / Druckdatum: 12.03.2020

7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. 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 Oxidationsmitteln fernhalten.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter dicht verschlossen lagern.
	Lagerklasse:	12
	Angaben zur Lagerstabilität:	bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar.
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Calcium liquid liefert allen kalkbildenden Organismen den notwendigen Mineralstoff Calcium und fördert den gesunden Korallenwuchs nachhaltig.	
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
	Körperschutz:	bei längerer direkter Exposition Handschuhe tragen, die beständig gegen das Produkt sind
	Augenschutz:	Produkt nicht in die Augen gelangen lassen
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Keine Information verfügbar

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

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

Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349

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

Versions-Nr.: 3 / Überarbeitet am: 11.07.2019 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 23.02.2015 / Druckdatum: 12.03.2020

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Form:	flüssig
	Farbe:	klar bis leicht bräunlich
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
	pH-Wert:	nicht verfügbar
	Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht verfügbar
	Siedepunkt/Siedebereich:	nicht verfügbar
	Flammpunkt/Flambereich:	nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht verfügbar
	Zündtemperatur:	Keine
	Selbstentzündung:	ist nicht selbstentzündlich
	Dampfdruck:	nicht verfügbar
	Dampfdichte:	nicht verfügbar
	Dichte:	nicht verfügbar
	Wasserlöslichkeit:	löslich
	Viskosität:	nicht bestimmt
	Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
	Explosive Eigenschaften:	nicht explosiv
	Oxidierende Eigenschaften:	nicht bestimmt
9.2	Sonstige Angaben	
	Weitere Angaben:	keine Daten verfügbar
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität	
	Bei bestimmungsgemäßem Einsatz keine weiteren Gefahren bekannt	
10.2	Chemische Stabilität	
	Keine bekannt	
10.3	Zu vermeidende Stoffe	
	Metalle	
	Oxidationsmittel	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	
	Keine Informationen verfügbar	
10.5	Unverträgliche Materialien	
	Korrosiv gegenüber Metallen	
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	
	Kohlenstoffoxide, Chlorwasserstoff, Chlor	
	Allgemeine Hinweise:	Beim Auflösen in Wasser immer Produkt ins Wasser geben, nie umgekehrt.

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

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

Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349

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

Versions-Nr.: 3 / Überarbeitet am: 11.07.2019 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 23.02.2015 / Druckdatum: 12.03.2020

11	Toxikologische Angaben			
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen			
	Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor			
	Toxikologie des als gefährlich eingestuften Rohstoffs			
	Akute Toxizität			
	Bezeichnung:	Registrierungsnummer:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
	Calciumchlorid	01-2119494219-28-0000	10035-04-8	233-140-8
	LD50 (oral):	>3000 mg/kg (Ratte)		
	Dermal LD50:	2630 mg/kg (Ratte) (IUCLID)		
	Reizung			
	An der Haut:	leichte Reizwirkung möglich		
	Am Auge:	Reizwirkungen 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.			
	Sonstige Hinweise:			
	Keine			
12	Umweltbezogene Angaben			
	Toxizität des als gefährlich eingestuften Rohstoffs			
12.1	Toxizität			
	Bezeichnung:	Registrierungsnummer:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
	Calciumchlorid	01-2119494219-28-0000	10035-04-8	233-140-8
	LC50/48h:	2400 mg/l (daphnia magna)		
	EC50/96h:	4630 mg/l (Pimephales promales)		
	EC50/72h:	2900 mg/l (Alge)		
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 Ermittlung der PBT- und vPvB Eigenschaften			
	Keine Informationen verfügbar			
12.6	Andere schädliche Wirkungen			
	Keine Informationen verfügbar			
	Allgemeine Hinweise			

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

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

Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349

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

Versions-Nr.: 3 / Überarbeitet am: 11.07.2019 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 23.02.2015 / Druckdatum: 12.03.2020

	Bei sachgemäßer Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten	
	Verhalten in Kläranlagen	
	Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.	
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 Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
	entfällt	
14.7	Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL Übereinkommens 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 - Deutschland	
	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 Verbotserordnungen	
	Keine Informationen verfügbar	

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

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

Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349

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

Versions-Nr.: 3 / Überarbeitet am: 11.07.2019 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 23.02.2015 / Druckdatum: 12.03.2020

16	Sonstige Angaben	
	Änderung gegenüber der letzten Version:	Allgemeine Überarbeitung
	Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG)Nr.:1272/2008:	Augenreizung, Kategorie 2; H319- Verursacht schwere Augenreizungen
	Empfohlene Verwendung und Beschränkungen:	Calcium liquid liefert allen kalkbildenden Organismen den notwendigen Mineralstoff Calcium und fördert den gesunden Korallenwuchs nachhaltig.
	Literaturangaben und Datenquellen:	Sicherheitsdatenblatt der 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