gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Handelsname: DuplaMarin Calcium liquid – 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5 l
Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349
Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150
Erstellt am: 23.02.2015 / **Überarbeitet am:** 25.10.21 / Versions-Nr.: 4 / Ersetzte Version: 3 / Druckdatum: 30.05.2022

1	**Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens**	
1.1	**Produktindifikator**	
	Handelsname:	DuplaMarin Calcium liquid 250 ml DuplaMarin Calcium liquid 500 ml DuplaMarin Calcium liquid 1.000 ml DuplaMarin Calcium liquid 5 l
	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
1.3	**Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**	
	Bezeichnung des Unternehmens. Telefon: Fax: eMail:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf +49(0)2225-94150 +49(0)2225-946494 info@dohse-aquaristik.de
1.4	**Notrufnummer Lieferant:**	+49 (0) 2225 94 15 0
	Verfügbarkeit	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
	Notrufnummer:	Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin D-13437 Berlin / Tel: +49 30 30686 700

2	**Mögliche Gefahren**	
2.1	**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
	Augenreizung, Kategorie 2; H319 - Verursacht schwere Augenreizungen	
2.2	**Kennzeichnungselemente**	
	Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung:	Calciumchlorid
	Gefahrenpiktogramm:	 GHS07
	Signalwort:	Achtung
	Gefahrenhinweise:	
	H319:	Verursacht schwere Augenreizungen
	Sicherheitshinweise:	
	P264:	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen
	P280:	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen
	P305+P351+P338:	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	P337+P313:	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen
2.3	**Sonstige Gefahren**	
	Keine Informationen	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Handelsname: DuplaMarin Calcium liquid – 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5 l
Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349
Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150
Erstellt am: 23.02.2015 / **Überarbeitet am:** 25.10.21 / Versions-Nr.: 4 / Ersetzte Version: 3 / Druckdatum: 30.05.2022

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:

Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Registrierungsnummer:	Anteil:
Calciumchlorid	10035-04-8	233-140-8	01-2119494219-28-0000	>10-< 35 %

Einstufung gemäß Verordnung(EG)Nr.: 1272/2008:

Augenreizung, Kategorie 2, H319

Gefahrenpiktogramm:



GHS07
Achtung

Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt:

Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Registrierungsnummer:	Anteil:
Borax	1303-96-4	215-540-4	01-2119490790-32-xxxx	< 0,1%

Einstufung gemäß Verordnung(EG)Nr.: 1272/2008:

Augenreizung, Kategorie 2; H319

Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B; H360FD

Gefahrenpiktogramm:



GHS07 GHS08
Gefahr

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.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Handelsname: DuplaMarin Calcium liquid – 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5 l
Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349
Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150
Erstellt am: 23.02.2015 / **Überarbeitet am:** 25.10.21 / Versions-Nr.: 4 / Ersetzte Version: 3 / Druckdatum: 30.05.2022

5	**Maßnahmen zur Brandbekämpfung**	
5.1	**Löschmittel**	
	Geeignete Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	keine
5.2	**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch**	
	Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl), Chlorgas (Cl2), Kohlenstoffmonoxid (CO), Kohlenstoffdioxid (CO2)	
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	
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 abbürsten.	
	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	
	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.	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Handelsname: DuplaMarin Calcium liquid – 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5 l
Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349
Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150
Erstellt am: 23.02.2015 / **Überarbeitet am:** 25.10.21 / Versions-Nr.: 4 / Ersetzte Version: 3 / Druckdatum: 30.05.2022

8	**Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**		
8.1	**Zu überwachende Parameter**		
	Stoffe mit Grenzwerten für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)		
	Borax:	**CAS-Nr.:** 1303-96-4	**EG-Nr.:** 215-540-4
	TRGS 900, AGW, Langzeitwert:	0,5 mg/m3	
	TRGS 900, AGW, Kurzzeitwert:	1 mg/m3	
	Bemerkung:	einatembare Fraktion	
	Relevante DNEL-Werte		
	Calciumchlorid:	**CAS-Nr.:** 10035-04-8	**EG-Nr.:** 233-140-8
	DNEL		
	Arbeitnehmer, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmung:	10 mg/m3	
	DNEL		
	Arbeitnehmer, Akut - lokale Wirkungen, Einatmung:	5 mg/m3	
	DNEL		
	Verbraucher, Langfristig - lokale Wirkungen, Einatmung:	2,5 mg/m3	
	DNEL		
	Verbraucher, Akut - lokale Wirkungen, Einatmung:	5 mg/m3	
	Borax:	**CAS-Nr.:** 1303-96-4	**EG-Nr.:** 215-540-4
	DNEL		
	Arbeitnehmer, chronisch-systemische Wirkung, Einatmung:	6,7 mg/m3	
	Arbeitnehmer, chronisch-systemische Wirkung, Dermal:	316,4 mg/kg	
	Relevante PNEC-Werte		
	Borax:	**CAS-Nr.:** 1303-96-4	**EG-Nr.:** 215-540-4
	PNEC 2,9 mg/l/ Meerwasser (einmalig)		
	PNEC 10 mg/l Kläranlage (einmalig)		
	PNEC 5,7 mg/kg Boden (einmalig)		
8.2	**Begrenzung und Überwachung der Exposition**		
	geeignete technische Steuerungseinrichtung:		
	Keine		
	Individuelle Schutzmaßnahmen-persönliche Schutzausrüstung Atemschutz:		
	Atemschutz:	bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich	
	Augenschutz:	Produkt nicht in die Augen gelangen lassen, Schutzbrille tragen (gemäß EN 166)	
	Körperschutz:	Bei längerer direkter Exposition Handschuhe tragen, die beständig gegen das Produkt sind. (gemäß EN 374)	
	Geeignetes Material:		
	FKM (Fluorkautschuk)		
	Handschuhdicke:	0,4 mm	
	Durchbruchszeit:	>= 8 h	
	Butylkautschuk		

	Handschuhdicke:	0,5 mm
	Durchbruchszeit:	>= 8 h
	CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)	
	Handschuhdicke:	0,5 mm
	Durchbruchszeit:	>= 8 h
	NBR (Nitrilkautschuk)	
	Handschuhdicke:	0,35 mm
	Durchbruchszeit:	>= 8 h
	PVC (Polyvinylchlorid)	
	Handschuhdicke:	0,5 mm
	Durchbruchszeit:	>= 8 h
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	
	Keine Information verfügbar	

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

	Aggregatzustand	flüssig
	Farbe:	klar bis leicht bräunlich
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	keine Informationen verfügbar
	pH-Wert:	7-11 (10% CaCl2- Lösung)
	Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	176°C Zersetzung (CaCl2-Salz)
	Siedebeginn/ Siedebereich:	>100°C
	Entzündbarkeit:	nicht bestimmt
	Flammpunkt:	nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
	Zündtemperatur:	nicht anwendbar
	Selbstentzündung:	ist nicht selbstentzündlich
	Dampfdruck:	nicht verfügbar
	Dampfdichte:	nicht verfügbar
	Dichte:	min. 1,35 kg/l (36% CaCl2-Lsg.)
	Löslichkeit in Wasser:	löslich
	Verteilungskoeffizient	
	Oktanol/ Wasser:	nicht anwendbar
	Viskosität:	nicht bestimmt
	Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
	Explosive Eigenschaften:	nicht explosiv
	Partikeleigenschaften	nicht bestimmt

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	**Reaktivität**
	Bei bestimmungsgemäßem Einsatze keine weiteren Gefahren bekannt
	Bei Reaktion mit starken Oxidationsmitteln kann Chlorgas entstehen
	Bei Reaktion mit starken Säuren kann Chlorwasserstoff entstehen
10.2	**Chemische Stabilität**
	Stabil unter Normalbedingungen
10.3	**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
	Keine Informationen verfügbar
10.4	**Zu vermeidende Bedingungen**
	Staubbildung vermeiden
10.5	**Unverträgliche Materialien**

	Korrosiv gegenüber Metallen			
	Mit starken Säuren:			Chlorwasserstoff (HCl)
	Mit Oxidationsmitteln:			Chlorgas (Cl2)
10.6	**Gefährliche Zersetzungsprodukte**			
	Kohlenstoffoxide, Chlorwasserstoff, Chlor			
	Allgemeine Hinweise			
	Beim Auflösen in Wasser immer Produkt ins Wasser geben, nie umgekehrt			
11	**Toxikologische Angaben**			
11.1	**Angaben zu toxikologischen Wirkungen**			
	Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor			
	Akute Toxizität des als gefährlich eingestuften Rohstoffs			
	Bezeichnung:	**CAS-Nr.:**	**EG-Nr.:**	**Registrierungsnummer:**
	Calciumchlorid	10043-52-4	233-140-8	01-2119494219-28-0000
	Oral / LD50:	>3000 mg/kg (Ratte)		
	Dermal LD50:	2630 mg/kg (Ratte)		
	Bezeichnung:	**CAS-Nr.:**	**EG-Nr.:**	**Registrierungsnummer:**
	Borax	1303-96-4	215-540-4	01-2119490790-32-xxxx
	LD50 (oral):	>2500 mg/kg (Ratte)		
	Dermal LD50:	>2000 mg/kg (Kaninchen)		
	Reizung			
	An der Haut:			leichte Reizwirkung möglich
	Am Auge:			Reizwirkung möglich
	Ätzwirkung:			Keine Informationen verfügbar
	Sensibilisierung:			Keine Informationen verfügbar
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:			Keine Informationen verfügbar
	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:			Keine Informationen verfügbar
	Karzinogenität:			Keine Informationen verfügbar
	Mutagenität:			Keine Informationen verfügbar
	Reproduktionstoxizität:			Keine Informationen verfügbar
	Aspirationsgefahr:			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			

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Handelsname: DuplaMarin Calcium liquid – 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5 l
Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349
Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150
Erstellt am: 23.02.2015 / **Überarbeitet am:** 25.10.21 / Versions-Nr.: 4 / Ersetzte Version: 3 / Druckdatum: 30.05.2022

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute Toxizität des als gefährlich eingestuften Rohstoffs

Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:	Registrierungsnummer:
Calciumchlorid	10043-52-4	233-140-8	01-2119494219-28-0000

LC50/48h:	2400 mg/l (daphnia magna)
EC50/96h:	4630 mg/l (Pimephales promales)
EC50/72h:	2900 mg/l (Alge)

Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
Borax	1303-96-4	215-540-4

LC50/96h:	703 mg/l (Pimephales promales)
EC50/96h:	1173mg/l (daphnia magna)
EC50/72h:	353 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

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser - Borax Log POW -1,53

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar

12.5 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Informationen verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Informationen

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 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

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Handelsname: DuplaMarin Calcium liquid – 250 ml / 500 ml / 1.000 ml / 5 l
Art.Nr.: 81345 / 81346 / 81347 / 81349
Lieferant: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf Telefon: +49(0)2225-94150
Erstellt am: 23.02.2015 / **Überarbeitet am:** 25.10.21 / Versions-Nr.: 4 / Ersetzte Version: 3 / Druckdatum: 30.05.2022

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**		
	EU-Vorschriften		
	Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII		
	Rohstoffe mit Beschränkungen (REACH, Anhang XVII)		
	Borax- fortpflanzungsgefährdend- Beschränkung R28-30		
	Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC -Kandidatenliste		
	Bestandteile nicht gelistet oder in einer Massenkonzentration < 0,1%		
	Seveso Richtlinie		
	Nicht zugeordnet		
	Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU (VOC):		
	Keine Informationen verfügbar		
	Angaben zur VOC-Richtlinie 2004/42/EG:		
	Keine Informationen verfügbar		
	Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs und-verbringungsregisters (PRTR)		
	Bestandteile nicht gelistet		
	Richtlinie 2000/60/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (WRR)		
	Gelistete Bestandteile:		
	Borax:	Stoffe und Zubereitungen oder gelistet in A deren Abbauprodukte, deren karzinogene oder mutagene Eigenschaften bzw. teroidogene, thyreoide, reproduktive oder andere Funktionen des endokrinen Systems beeinträchtigenden Eigenschaften im oder durch das Wasser erwiesen sind Biozide und Pflanzenschutzmittel	gelistet in A
	A) Nichterschöpfendes Verzeichnis der wichtigsten Schadstoffe		
	Verordnung 98/2013/EU über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe		

	Bestandteile nicht gelistet.	
	Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS)	
	Bestandteile nicht gelistet.	
	Verordnung 649/2012/EU über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)	
	Bestandteile nicht gelistet.	
	Nationale Vorschriften (Deutschland)	
	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)	
	Wassergefährdungsklasse (WGK):	1
	Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV	
	Beschäftigungsbeschränkung:	
	Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).	
	Technische Anleitung Luft I:	
	5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei m > 0.2 kg/h: Konz. 20 mg/m³ bzw. bei <= 0.2 kg/h: Konz. 0.15 g/m	
	nicht anwendbar	
	Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)	
	Lagerklasse (LGK):	12
15.2	**Stoffsicherheitsbeurteilung**	
	Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.	
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen	
	Keine Informationen verfügbar	
16	**Sonstige Angaben**	
	Änderung gegenüber der letzten Version	
	Allgemeine Überarbeitung (Abschnitte 1/3/8/9/11/12/15/16)	
	Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG)Nr.:1272/2008:	
	Augenreizung, Kategorie 2; H319- Verursacht schwere Augenreizungen	
	Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B; H360FD- Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.	
	Empfohlene Verwendung und Beschränkungen	
	Calcium liquid liefert allen kalkbildenden Organismen den notwendigen Mineralstoff Calcium und fördert den gesunden Korallenwuchs nachhaltig.	
	Literaturangaben und Datenquellen	
	Sicherheitsdatenblätter Rohstoffe REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
	Abkürzungen und Akronyme	
	ADN:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)
	ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)
	CAS:	Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)
	CLP:	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen
	DGR:	Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR

	DNEL:	Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)
	EC50:	Effective Concentration 50 % (Wirksame Konzentration 50 %). Die EC50 entspricht der Konzentration eines geprüften Stoffes, die eine Wirkung (z.B. auf das Wachstum) in einem gegebenen Zeitraum um 50 %ändert
	EG-Nr.:	Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)
	EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)
	ErC50:	≡ EC50: bei diesem Verfahren diejenige Konzentration der Prüfsubstanz, die im Vergleich zur Kontrolle zu einer 50 %igen Abnahme entweder des Wachstums (EbC50) oder der Wachstumsrate (ErC50) führt
	GHS:	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben
	LC50:	Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
	LD50:	Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt
	LGK:	Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland
	PBT:	Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch
	PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-EffektKonzentration)
	REACH:	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
	RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)
	STOT RE:	Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)
	TRGS:	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)
	VOC:	volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)
	vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
	WGK:	Wassergefährdungsklasse
	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