

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Power KH+ 250 g / 500 g / 1.000 g / 10 KG

Art.Nr.: 81375 / 81376 / 81378 / 81377

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

Erstellt am: 11.03.2015 / Überarbeitet am: 12.04.17 / Versions-Nr.: 2 / Ersetzte Version: 1 / Druckdatum: 05.01.2021

1	Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmers	
1.1	Produktindikator	
	Handelsname:	DuplaMarin Power KH+ 250 g DuplaMarin Power KH+ 500 g DuplaMarin Power KH+ 1.000 g DuplaMarin Power KH+ 10 KG
	Artikel-Nr.:	81375 / 81376 / 81378 / 81377
1.2	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird	
	Verwendung des Stoffes:	Produkt für Meerwasseraquaristik
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
1.4	Notrufnummer	+49 (0) 2225 94 15 0
	Verfügbarkeit	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
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 EU Richtlinien in der zurzeit gültigen Fassung	
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Das Produkt ist nicht als gefährlich gekennzeichnet gemäß Richtlinie 1999/45/EG und gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
2.3	Sonstige Gefahren	
	Keine Informationen	
3	Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen	
3.1	Stoffe:	
	Bei diesem Produkt handelt es sich um:	
	Natriumhydrogencarbonat	
	CAS-Nr.:	144-55-8
	EG-Nr.:	205-633-8
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.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Power KH+ 250 g / 500 g / 1.000 g / 10 KG

Art.Nr.: 81375 / 81376 / 81378 / 81377

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

Erstellt am: 11.03.2015 / Überarbeitet am: 12.04.17 / Versions-Nr.: 2 / Ersetzte Version: 1 / Druckdatum: 05.01.2021

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1	Löschmittel	
	Geeignete Löschmittel:	Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	keine
5.2	Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch	
	Bei Brand kann freigesetzt werden:	Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
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:	
	Mechanisch aufnehmen, 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	
	Staub nicht einatmen, für gute Belüftung sorgen.	
	Augenkontakt vermeiden	
	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	
	Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:	
	Das Produkt 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, kühl und trocken lagern	
	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit Säuren lagern
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	
	Behälter dicht verschlossen und trocken lagern	
	Vor Luftfeuchtigkeit schützen	
	Lagerklasse:	13
	Angaben zur Lagerstabilität:	original verschlossen und bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar
	Spezifische Endanwendungen:	Versorgt Korallen mit Hydrogenkarbonat, fördert den Steinkorallenwuchs und stabilisiert den pH-Wert.

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Power KH+ 250 g / 500 g / 1.000 g / 10 KG

Art.Nr.: 81375 / 81376 / 81378 / 81377

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

Erstellt am: 11.03.2015 / Überarbeitet am: 12.04.17 / Versions-Nr.: 2 / Ersetzte Version: 1 / Druckdatum: 05.01.2021

8	Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter	
	Keine	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	geeignete technische Steuerungseinrichtung:	
	Keine	
	Individuelle Schutzmaßnahmen-persönliche Schutzausrüstung Atemschutz:	
	Atemschutz:	Bei sachgemäßer Anwendung 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	
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Aggregatzustand	fest
	Farbe:	Weiß
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
	pH-Wert:	8,4 (93,4g/l NaHCO ₃ , 25°C)
	Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:	nicht verfügbar
	Siedepunkt und Siedebereich:	nicht verfügbar
	Flammpunkt:	nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht verfügbar
	Zündtemperatur:	keine
	Selbstentzündung:	ist nicht selbstentzündlich
	Dampfdruck:	nicht verfügbar
	Dampfdichte:	nicht verfügbar
	Dichte:	2,21-2,23 g/ cm ³ (NaHCO ₃)
	Löslichkeit in Wasser:	93,4 g/l, 20°C (NaHCO ₃)
	Viskosität:	nicht bestimmt
	Zersetzungstemperatur:	> 50°C
	Explosive Eigenschaften:	nicht explosiv
	Oxidierende Eigenschaften:	nicht bestimmt
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Chemische Stabilität	
	Stabil unter Normalbedingungen	
10.2	Zu vermeidende Stoffe	
	Starke Säuren	
	Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff	
10.3	Zu vermeidende Bedingungen	
	Keine Informationen verfügbar	
10.4	Unverträgliche Materialien	
	Säuren, Leichtmetalle	
10.5	Gefährliche Zersetzungsprodukte	
	Kohlendioxid (CO ₂), Kohlenmonoxid (CO), Natriumoxid (Na ₂ O)	
	Allgemeine Hinweise	
	Beim Auflösen in Wasser immer Produkt ins Wasser geben, nie umgekehrt	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Power KH+ 250 g / 500 g / 1.000 g / 10 KG

Art.Nr.: 81375 / 81376 / 81378 / 81377

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

Erstellt am: 11.03.2015 / Überarbeitet am: 12.04.17 / Versions-Nr.: 2 / Ersetzte Version: 1 / Druckdatum: 05.01.2021

11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	LD50 oral > 4000 mg/kg (Ratte)	
	Reizwirkung	
	An der Haut:	Keine Reizwirkung bekannt
	Am Auge:	Keine Reizwirkung bekannt
	Ätzwirkung:	Keine Informationen verfügbar
	Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
	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	
12.1	Toxizität	
	EC50/ 48h:	2350-4100 mg/l (Daphnia magna)
	LC50/ 96h:	7100 mg/l (Lepomis macrochirus) 7700 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Anorganisches Produkt; WGK 1; ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar	
12.3	Bioakkumulationspotenzial	
	Reichert sich in Organismen nicht an	
12.4	Mobilität im Boden	
	Keine Informationen verfügbar	
12.5	Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	
	Nicht anwendbar	
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 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.	
	Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung	
	06 03 14	
	Abfallname	
	feste Salze und Lösungen mit Ausnahme derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen	
	Empfohlenes Reinigungsmittel	
	Keine	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Power KH+ 250 g / 500 g / 1.000 g / 10 KG

Art.Nr.: 81375 / 81376 / 81378 / 81377

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

Erstellt am: 11.03.2015 / Überarbeitet am: 12.04.17 / Versions-Nr.: 2 / Ersetzte Version: 1 / Druckdatum: 05.01.2021

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:
	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
	KBws-Einstufung: 1
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen Keine Informationen verfügbar
16	Sonstige Angaben
	Hinweise zur Kennzeichnung keine
	Empfohlene Verwendung und Beschränkungen Zubereitung (Konzentrat) in Wasser gelöst zur Erhöhung der Karbonathärte und Stabilisierung des pH-Werts.
	Literaturangaben und Datenquellen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: DuplaMarin Power KH+ 250 g / 500 g / 1.000 g / 10 KG

Art.Nr.: 81375 / 81376 / 81378 / 81377

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

Erstellt am: 11.03.2015 / Überarbeitet am: 12.04.17 / Versions-Nr.: 2 / Ersetzte Version: 1 / Druckdatum: 05.01.2021

	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