

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

Handelsname: DuplaMarin Basic Ocean Sea Salt 20 KG

Art.Nr.: 81429

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

Versions-Nr.: 2 / Überarbeitet am: 12.04.2017 / Ersetzte Version: 1 / Erstellt am: 02.04.2015 / Druckdatum: 17/01/2018

1	Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens			
1.1	Produktindikator			
	Handelsname:	DuplaMarin Basic Ocean Sea Salt 20 KG		
	Artikel-Nr.:	81429		
1.2	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird			
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches :	Salze für Meerwasser-/Riffaquaristik		
	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 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			
2.2	Kennzeichnungselemente			
	Das Produkt ist nicht als gefährlich gekennzeichnet 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 ein Gemisch			
3.2.	Gemische			
	Das Produkt setzt sich aus verschiedenen Salzen zusammen.			
	Bestandteile die als Rohstoffe gemäß Verordnung (EG)Nr.1272/2008 oder Richtlinie 67/548/EWG als gefährlich eingeordnet werden:			
	Inhaltsstoff:	Bezeichnung:	Gehalt:	Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008: :
	EG-Nr.: 233-140-8 CAS-Nr.: 10035-04-8	Calciumchlorid	< 10%	Augenreizung, Kategorie 2, H319
4	Erste Hilfe Maßnahmen			
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen			
	Allgemeine Hinweise:	Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.		
	Nach Einatmen:	Für frische Luft sorgen.		

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

Handelsname: DuplaMarin Basic Ocean Sea Salt 20 KG

Art.Nr.: 81429

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

Versions-Nr.: 2 / Überarbeitet am: 12.04.2017 / Ersetzte Version: 1 / Erstellt am: 02.04.2015 / Druckdatum: 17/01/2018

	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	
	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), Schwefeloxide
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	
	Hinweise zum sicheren Umgang:	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Handelsname: DuplaMarin Basic Ocean Sea Salt 20 KG

Art.Nr.: 81429

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

Versions-Nr.: 2 / Überarbeitet am: 12.04.2017 / Ersetzte Version: 1 / Erstellt am: 02.04.2015 / Druckdatum: 17/01/2018

	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	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 trocken lagern
	Zusammenlagerungshinweise:	Nicht zusammen mit starken Säuren und Oxidationsmitteln lagern.
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter verschlossen, lichtgeschützt und trocken aufbewahren.
	Lagerklasse:	13
	Angaben zur Lagerstabilität:	original verschlossen und bei sachgemäßer Lagerung unbegrenzt haltbar.
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Salz für die Herstellung von naturidentischem Meerwasser.	
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
9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Form:	fest (Pulver)
	Farbe:	weißlich bis gräulich
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar

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

Handelsname: DuplaMarin Basic Ocean Sea Salt 20 KG

Art.Nr.: 81429

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

Versions-Nr.: 2 / Überarbeitet am: 12.04.2017 / Ersetzte Version: 1 / Erstellt am: 02.04.2015 / Druckdatum: 17/01/2018

	pH-Wert:	nicht verfügbar	
	Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht verfügbar	
	Siedepunkt/Siedebereich:	nicht verfügbar	
	Flammpunkt/Flambereich:	nicht anwendbar	
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht verfügbar	
	Entzündbarkeit:	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	Chemische Stabilität		
		Stabil unter normalen Bedingungen	
10.2	Zu vermeidende Stoffe		
		Starke Säuren	
		Oxidationsmittel	
		Metalle da korrosiv	
10.3	Zu vermeidende Bedingungen		
		Thermische Zersetzung >200°C	
10.4	Unverträgliche Materialien		
		Korrosiv gegenüber Metallen	
10.5	Gefährliche Zersetzungsprodukte		
	Mit starken Säuren:	Chlorwasserstoff (HCl)	
	Mit Oxidationsmitteln:	Chlorgas (Cl ₂), Schwefeloxide	
	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	
	Toxikologie des als gefährlich eingestuften Rohstoffs		
	Akute Toxizität		
	Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
	Calciumchlorid	10035-04-8	233-140-8

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

Handelsname: DuplaMarin Basic Ocean Sea Salt 20 KG

Art.Nr.: 81429

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

Versions-Nr.: 2 / Überarbeitet am: 12.04.2017 / Ersetzte Version: 1 / Erstellt am: 02.04.2015 / Druckdatum: 17/01/2018

	LD50 (oral):	1000 mg/kg (Ratte) (IUCLID) 500- 1000 mg/kg (OECD 401)
	Dermal LD50:	2630 mg/kg (Ratte) (IUCLID)
	Hautreizungen:	Keine Reizung (Kaninchen) (OECD 404)
	Augenreizungen:	Reizung der Augen (Kaninchen) (OECD 405)
	Akute inhalative Toxizität	
	Symptome:	Reizerscheinungen an den Atemwegen
	Hinweis:	Die Ergebnisse beziehen sich auf die wasserfreie Substanz
	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:	
	In Zusammenhang mit Feuchtigkeit wird die reizende Wirkung verstärkt.	
	Beim Verschlucken Reizungen der inneren Organe.	
	Reizt den Nasen-Rachenraum bei längerer Exposition.	
12	Umweltbezogene Angaben	
	Toxizität des als gefährlich eingestuften Rohstoffs	
12.1	Toxizität	
	Bezeichnung:	CAS-Nr.:
	Calciumchlorid	10035-04-8
	EG-Nr.:	233-140-8
	EC50/48h:	144 mg/l (daphnia magna) (IUCLID)
	EC50/120h:	3130 mg/l (Alge) (IUCLID)
	LC50/96h:	10650 mg/l (Sonnenbarsch) (IUCLID)

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

Handelsname: DuplaMarin Basic Ocean Sea Salt 20 KG

Art.Nr.: 81429

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

Versions-Nr.: 2 / Überarbeitet am: 12.04.2017 / Ersetzte Version: 1 / Erstellt am: 02.04.2015 / Druckdatum: 17/01/2018

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	
	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.	
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
14	Angaben zum Transport	
14.1	UN-Nummer:	
	entfällt	
14.2	Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	
	entfällt	
14.3	Transportgefahrenklassen:	
	entfällt	
14.4	Verpackungsgruppe:	
	entfällt	

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

Handelsname: DuplaMarin Basic Ocean Sea Salt 20 KG

Art.Nr.: 81429

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

Versions-Nr.: 2 / Überarbeitet am: 12.04.2017 / Ersetzte Version: 1 / Erstellt am: 02.04.2015 / Druckdatum: 17/01/2018

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 Verbotsverordnungen	
	Keine Informationen verfügbar	
15.2	Stoffsicherheitsbeurteilung	
	Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.	
16	Sonstige Angaben	
	Hinweise zur Kennzeichnung:	keine
	Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird Gemäß Verordnung (EG)Nr.:1272/2008:	Augenreizend. 2; H319- schwere Augenreizung Kat. 2; Verursacht schwere Augenreizungen
	Empfohlene Verwendung und Beschränkungen:	Zubereitung (Konzentrat) zur Herstellung von Meerwasser für die Meerwasseraquaristik
	Literaturangaben und Datenquellen:	Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

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

Handelsname: DuplaMarin Basic Ocean Sea Salt 20 KG

Art.Nr.: 81429

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150**Versions-Nr.:** 2 / **Überarbeitet am:** 12.04.2017 / **Ersetzte Version:** 1 / **Erstellt am:** 02.04.2015 / **Druckdatum:** 17/01/2018

	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

Ende des Dokuments