

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:

DuplaMarin Premium Reef Salt Natural Balance 3 KG / 8 KG / 20 KG

DuplaMarin Coral Salt Amino Active 3 KG / 8 KG / 20 KG

Art.Nr.: 81430 / 81431 / 81432 / 81433 / 81435 / 81436 / 81437 / 81438

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150**Versions-Nr.:** 3 / **Überarbeitet am:** 18.07.2019 / **Ersetzte Version:** 2 / **Erstellt am:** 02.04.2015 / **Druckdatum:** 20.03.2020

1		Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmers
1.1	Produktindikator	
	Handelsname:	DuplaMarin Premium Reef Salt Natural Balance 3 KG / 8 KG / 20 KG DuplaMarin Coral Salt Amino Active 3 KG / 8 KG / 20 KG
	Artikel-Nr.:	81430 / 81431 / 81432 / 81433 / 81435 / 81436 / 81437 / 81438
1.2	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird	
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches :	Salze für Meerwasser-/Riffaquaristik
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	Tel.: +49 (0) 2225 94 15 0 Erreichbarkeit: Mo-Do: 07:30-16:30 Fr: 07:30-13:00
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 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.	
	Ein Sicherheitsdatenblatt wird auf Anfrage zur Verfügung gestellt.	
2.3	Sonstige Gefahren	
	Keine Informationen	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006




Handelsname:

DuplaMarin Premium Reef Salt Natural Balance 3 KG / 8 KG / 20 KG

DuplaMarin Coral Salt Amino Active 3 KG / 8 KG / 20 KG

Art.Nr.: 81430 / 81431 / 81432 / 81433 / 81435 / 81436 / 81437 / 81438

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150**Versions-Nr.:** 3 / **Überarbeitet am:** 18.07.2019 / **Ersetzte Version:** 2 / **Erstellt am:** 02.04.2015 / **Druckdatum:** 20.03.2020

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 als gefährlich eingeordnet werden:										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung:</th> <th>CAS- Nr.:</th> <th>EG- Nr.:</th> <th>Registrierungsnummer:</th> <th>Anteil:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Calciumchlorid</td> <td>10043-52-4</td> <td>233-140-8</td> <td>01-2119494219-28-0000</td> <td>< 10%</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung:	CAS- Nr.:	EG- Nr.:	Registrierungsnummer:	Anteil:	Calciumchlorid	10043-52-4	233-140-8	01-2119494219-28-0000	< 10%
Bezeichnung:	CAS- Nr.:	EG- Nr.:	Registrierungsnummer:	Anteil:							
Calciumchlorid	10043-52-4	233-140-8	01-2119494219-28-0000	< 10%							
	Einstufung gemäß Verordnung (EG)Nr. 1272/2008:										
	Augenreizung, Kategorie 2, H319										
	Gefahrenpiktogramm:										
	 <p>GHS07 Achtung</p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung:</th> <th>CAS- Nr.:</th> <th>EG- Nr.:</th> <th>Registrierungsnummer:</th> <th>Anteil:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Borax</td> <td>1303-96-4</td> <td>215-540-4</td> <td>01-2119490790-32-0000</td> <td>< 0,3%</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung:	CAS- Nr.:	EG- Nr.:	Registrierungsnummer:	Anteil:	Borax	1303-96-4	215-540-4	01-2119490790-32-0000	< 0,3%
Bezeichnung:	CAS- Nr.:	EG- Nr.:	Registrierungsnummer:	Anteil:							
Borax	1303-96-4	215-540-4	01-2119490790-32-0000	< 0,3%							
	Einstufung gemäß Verordnung(EG)Nr.: 1272/2008:										
	Eye Irrit. 2; H 319 Repr. 1B; H360										
	 <p>GHS07 Achtung</p>  <p>GHS08 Gefahr</p>										
	Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 zu finden.										
4 Erste Hilfe Maßnahmen											
4.1	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen										
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Allgemeine Hinweise:</td> <td>Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.</td> </tr> <tr> <td>Nach Einatmen:</td> <td>Für frische Luft sorgen.</td> </tr> <tr> <td>Nach Hautkontakt:</td> <td>Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen</td> </tr> <tr> <td>Nach Augenkontakt:</td> <td>Bei Berührung mit den Augen, gründlich mit viel Wasser spülen</td> </tr> <tr> <td>Nach Verschlucken:</td> <td>Mund ausspülen und viel Wasser trinken lassen.</td> </tr> </tbody> </table>	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.
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										
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Behandlung:</td> <td>Symptomatische Behandlung.</td> </tr> </tbody> </table>	Behandlung:	Symptomatische Behandlung.								
Behandlung:	Symptomatische Behandlung.										

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:

DuplaMarin Premium Reef Salt Natural Balance 3 KG / 8 KG / 20 KG

DuplaMarin Coral Salt Amino Active 3 KG / 8 KG / 20 KG

Art.Nr.: 81430 / 81431 / 81432 / 81433 / 81435 / 81436 / 81437 / 81438

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150**Versions-Nr.:** 3 / **Überarbeitet am:** 18.07.2019 / **Ersetzte Version:** 2 / **Erstellt am:** 02.04.2015 / **Druckdatum:** 20.03.2020

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, Metalloxide, Calciumoxid, Boroxid
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	
	Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.	
	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.	
	Staubbildung vermeiden.	
	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 entfernen.	
	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 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.	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:

DuplaMarin Premium Reef Salt Natural Balance 3 KG / 8 KG / 20 KG

DuplaMarin Coral Salt Amino Active 3 KG / 8 KG / 20 KG

Art.Nr.: 81430 / 81431 / 81432 / 81433 / 81435 / 81436 / 81437 / 81438

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

Versions-Nr.: 3 / Überarbeitet am: 18.07.2019 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 02.04.2015 / Druckdatum: 20.03.2020

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 sachgemäßer Anwendung 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 (Kristalle/ Pulver)
	Farbe:	weiß
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
	pH-Wert:	nicht verfügbar
	Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	nicht verfügbar
	Siedepunkt/Siedebereich:	nicht verfügbar
	Flammpunkt:	nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht verfügbar
	Zündtemperatur:	keine
	Selbstentzündung:	ist nicht selbstentzündlich
	Dampfdruck:	nicht verfügbar
	Dampfdichte:	nicht verfügbar
	Dichte:	nicht verfügbar
	Löslichkeit in Wasser:	löslich
	Viskosität:	nicht bestimmt
	Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt
	Explosive Eigenschaften:	nicht explosiv
	Oxidierende Eigenschaften:	nicht bestimmt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:

DuplaMarin Premium Reef Salt Natural Balance 3 KG / 8 KG / 20 KG

DuplaMarin Coral Salt Amino Active 3 KG / 8 KG / 20 KG

Art.Nr.: 81430 / 81431 / 81432 / 81433 / 81435 / 81436 / 81437 / 81438

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

Versions-Nr.: 3 / Überarbeitet am: 18.07.2019 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 02.04.2015 / Druckdatum: 20.03.2020

10	Stabilität und Reaktivität		
10.1	Reaktivität		
	Bei Reaktion mit starken Oxidationsmitteln kann Chlorgas entstehen		
	Bei Reaktion mit starken Säuren kann Chlorwasserstoff entstehen		
10.2	Chemische Stabilität		
	Stabil unter normalen Bedingungen		
10.3	Zu vermeidende Stoffe		
	Thermische Zersetzung >200°C		
10.4	Zu vermeidende Bedingungen		
	Korrosiv gegenüber Metallen		
10.5	Unverträgliche Materialien		
	Mit starken Säuren:	Chlorwasserstoff (HCl)	
	Mit Oxidationsmitteln:	Chlorgas (Cl ₂), Schwefeloxide	
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte		
	Chlorwasserstoff (HCl), Chlorgas (Cl ₂), Schwefeloxide, Calciumoxid, Boroxid, Metalloxide		
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	10043-52-4	233-140-8
	LD50 (oral):	>3000 mg/kg (Ratte)	
	Dermal LD50:	2630 mg/kg (Ratte)	
	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.		

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:

DuplaMarin Premium Reef Salt Natural Balance 3 KG / 8 KG / 20 KG

DuplaMarin Coral Salt Amino Active 3 KG / 8 KG / 20 KG

Art.Nr.: 81430 / 81431 / 81432 / 81433 / 81435 / 81436 / 81437 / 81438

Hersteller: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Telefon: 02225-94150**Versions-Nr.:** 3 / **Überarbeitet am:** 18.07.2019 / **Ersetzte Version:** 2 / **Erstellt am:** 02.04.2015 / **Druckdatum:** 20.03.2020

12	Umweltbezogene Angaben		
	Toxizität des als gefährlich eingestuftes Rohstoffs		
12.1	Toxizität		
	Bezeichnung:	CAS-Nr.:	EG-Nr.:
	Calciumchlorid	10043-52-4	233-140-8
			Registrierungsnummer:
			01-2119494219-28-0000
	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		
	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.	
	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		

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:

DuplaMarin Premium Reef Salt Natural Balance 3 KG / 8 KG / 20 KG

DuplaMarin Coral Salt Amino Active 3 KG / 8 KG / 20 KG

Art.Nr.: 81430 / 81431 / 81432 / 81433 / 81435 / 81436 / 81437 / 81438

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

Versions-Nr.: 3 / Überarbeitet am: 18.07.2019 / Ersetzte Version: 2 / Erstellt am: 02.04.2015 / Druckdatum: 20.03.2020

	entfällt	
	Bemerkungen	
	Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung	
	Weitere Angaben zum Transport	
	Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)	
15	Rechtsvorschriften	
15.1	Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch	
	nicht bekannt	
	Nationale Vorschriften	
	Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	Keine Informationen verfügbar
	Störungsfallverordnung:	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	
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:	Augenreizend. 2; H319- schwere Augenreizung Kat. 2; Verursacht schwere Augenreizungen Repr. 1B; H360- Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen
	Empfohlene Verwendung und Beschränkungen:	Zubereitung (Konzentrat) zur Herstellung von Meerwasser für die Meerwasseraquaristik
	Literaturangaben und Datenquellen:	Sicherheitsdatenblätter 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

According to Regulation (EC) NO 1907/2006 (REACH)

Productname: DuplaMarin Amino Active & Natural Balance Salt 3 kg / 8 kg / 20 kg

Item.No.: 81435 / 81436 / 81437 / 81438 / 81430 / 81431 / 81432 / 81433

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft Gelsdorf, Phone:+49(0)2225-94150

Version-No.: 1 / Compilation date: 28.07.2019 / Print Date: 20.11.2020

1 Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking	
1.1 Product identifier	
Trade name:	DuplaMarin Amino Active Salt 3 kg DuplaMarin Amino Active Salt 8 kg DuplaMarin Amino Active Salt 20 kg DuplaMarin Amino Active Salt 20 kg / Refill DuplaMarin Natural Balance Salt 3 kg DuplaMarin Natural Balance Salt 8 kg DuplaMarin Natural Balance Salt 20 kg DuplaMarin Natural Balance Salt 20 kg / Refill
Item-No.:	DuplaMarin Amino Active Salt 3 kg = 81435 8 kg = 81436 20 kg = 81437 20 kg / Refill = 81438 DuplaMarin Natural Balance Salt 3 kg = 81430 8 kg = 81431 20 kg = 81432 20 kg / Refill = 81433
1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against relevant identified uses	
Salt for seawater / reef aquaristics	
1.3 Details of the supplier of the safety data sheet	
Company name:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafenschaft Gelsdorf
Phone:	+49(0)2225-94150
Fax:	+49(0)2225-946494
eMail:	info@dohse-aquaristik.de
1.4 Emergency telephone number:	Emergency telephone number of Company: Mo.-Thur. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00 +49(0)2225-94150
2 Hazards identification	
2.1 Classification of the substance or mixture	
Based on our data, the product is not a hazardous substance within the meaning of the Chemicals Act or the Hazardous Substances Ordinance and the EU Directives in the currently valid version.	
2.2 Label elements	
The product is not classified as dangerous according to Regulation (EC) No. 1272/2008. A safety data sheet is available on request.	
2.3 Other hazards	
No information available	




According to Regulation (EC) NO 1907/2006 (REACH)

Productname: DuplaMarin Amino Active & Natural Balance Salt 3 kg / 8 kg / 20 kg

Item.No.: 81435 / 81436 / 81437 / 81438 / 81430 / 81431 / 81432 / 81433

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft Gelsdorf, Phone:+49(0)2225-94150

Version-No.: 1 / Compilation date: 28.07.2019 / Print Date: 20.11.2020

3		Composition/information on ingredients	
3.1		Substances	
		The Product is a mixture	
3.2.		Mixture	
		The product is composed of different salts	
		Hazardous ingredients according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]:	
		Calcium chloride	
	EC-No.:	CAS:	Registration number:
	233-140-8	10043-52-4	01-2119494219-28-0000
			Proportion:
			< 10%
		Classification according to Regulation (EC) No: 1272/2008:	
		Eye Irrit. 2, H319	
		Hazard pictogram:	
		 GHS07 Warning	
		Borax:	
	EC-No.:	CAS:	Registration number:
	215-540-4	1303-96-4	01-2119490790-32-0000
			Proportion:
			< 0,3%
		Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008:	
		Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B; H360	
		Hazard pictogram:	
		  GHS07 GHS08 Warning Danger	
		For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.	
4		First aid measures	
4.1		Description of first aid measures	
		General information:	If symptoms persist, consult a doctor
		Following inhalation:	Fresh air
		Following skin contact:	If touched with skin, rinse with water
		Following eye contact:	In case of contact with eyes, rinse thoroughly with plenty of water
		Following ingestion:	Rinse mouth, drink plenty of water
4.2		Most important symptoms and effects, both acute and delayed	
		Local irritation symptoms; Stomach / intestinal disorder	
4.3		Indication of any immediate medical attention and special treatment needed	
		Treatment:	Treat symptomatically

According to Regulation (EC) NO 1907/2006 (REACH)

Productname: DuplaMarin Amino Active & Natural Balance Salt 3 kg / 8 kg / 20 kg

Item.No.: 81435 / 81436 / 81437 / 81438 / 81430 / 81431 / 81432 / 81433

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft Gelsdorf, Phone:+49(0)2225-94150

Version-No.: 1 / Compilation date: 28.07.2019 / Print Date: 20.11.2020

5	Fire-fighting measures	
5.1	Extinguishing media	
	Suitable extinguishing media:	Adapt the extinguishing measures to the surroundings
	Unsuitable extinguishing media:	None
5.2	Special hazards arising from the substance or mixture	
	Hazardous decomposition products in case of fire: hydrogen chloride (HCl), chlorine (Cl ₂), sulfur oxides, Calcium oxide, Boron oxide, Metal oxides	
5.3	Advice for fire-fighters	
	As with any fire wear respirator and protective gear	
6	Accidental release measures	
6.1	Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	
	Wear personal protective gear	
6.2	Environmental precautions	
	Do not allow large quantities into drains or water courses	
6.3	Methods and material for containment and cleaning up	
	Mechanically recover the product, rinse remaining contamination with water and dilute this water extremely.	
6.4	Reference to other sections	
	Concerning personal protective equipment to use, see section 8	
7	Handling and storage	
7.1	Precautions for safe handling	
	If used properly no special measures required.	
	The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.	
	Avoid formation of dust.	
	Measures taken as a protection from the dangers of fire and explosions	
	The mixture is not flammable. The usual precautionary measures of fire protection must be considered.	
	Hygiene measures	
	Keep away from food, drink and animal feeding stuffs.	
	Do not eat, drink or smoke when using this product.	
	Always remove dirty clothes.	
7.2	Conditions for safe storage, including any incompatibilities	
	Requirements for storage facilities and containers:	
	Store container sealed and protected from light, product is hygroscopic	
	Hints for combined storage	
	Do not store with strong acids, oxidizing agents and reducing agents	
	Further information on storage conditions	
	Keep container closed and dry	
	Storage class:	13
	Storage stability information	
	Original sealed and with proper storage everlasting	
7.3	Specific end use(s)	
	Salt for the production of nature-identical seawater.	

According to Regulation (EC) NO 1907/2006 (REACH)

Productname: DuplaMarin Amino Active & Natural Balance Salt 3 kg / 8 kg / 20 kg

Item.No.: 81435 / 81436 / 81437 / 81438 / 81430 / 81431 / 81432 / 81433

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafschaft Gelsdorf, Phone:+49(0)2225-94150

Version-No.: 1 / Compilation date: 28.07.2019 / Print Date: 20.11.2020

8	Exposure controls/personal protection	
8.1	Control parameters	
	None	
8.2	Limitation and monitoring of exposure	
	Appropriate engineering controls:	None
	Personal protective equipment	
	Respiratory protection:	Not required if used properly
	Eye protection:	Do not allow the product to come into contact with the eyes
	Body protection:	In the case of long direct exposure wear gloves which are resistant against the product
	Environmental exposure controls:	No information available
9	Physical and chemical properties	
9.1	Information on basic physical and chemical properties	
	Appearance:	Solid (crystals / powder)
	Color:	white
	Odor:	characteristic
	Odor threshold:	no information available
	pH:	8-10
	Boiling point/Boiling range:	no information available
	Melting point/freezing point:	no information available
	Flame point:	not applicable
	evaporation rate:	no information available
	ignition temperature:	none
	spontaneous combustion:	not self-igniting
	vapor pressure:	no information available
	vapor density:	no information available
	Density:	not determined
	solubility in water:	soluble
	Viscosity:	not determined
	decomposition temperature:	not determined
	explosive properties:	not explosive
	oxidizing characteristics:	not determined
10	Stability and reactivity	
10.1	Reactivity	
	Reaction with strong oxidants can produce chlorine gas	
	Reaction with strong acids can produce hydrogen chloride	
10.2	Chemical stability	
	Stable under normal conditions.	
10.3	Possibility of hazardous reactions	
	Thermal decomposition > 200 ° C	
10.4	Conditions to avoid	
	Corrosive to metals	
10.5	Incompatible materials	
	With strong acids:	hydrogen chloride (HCl)
	With oxidizing agents:	chlorine gas (Cl ₂), sulfur oxides
10.6	Hazardous decomposition products	
	Hydrogen chlorine (HCl), chlorine (Cl ₂), sulfur oxides, Calcium oxide, Boron oxide, Metal oxides	

According to Regulation (EC) NO 1907/2006 (REACH)

Productname: DuplaMarin Amino Active & Natural Balance Salt 3 kg / 8 kg / 20 kg

Item.No.: 81435 / 81436 / 81437 / 81438 / 81430 / 81431 / 81432 / 81433

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft Gelsdorf, Phone:+49(0)2225-94150

Version-No.: 1 / Compilation date: 28.07.2019 / Print Date: 20.11.2020

11	Toxicological information		
11.1	Information on toxicological effects		
	There are no toxicological findings for this mixture		
	Toxicology of dangerous raw material		
	Acute toxicity		
	Calcium chloride		
	CAS No.:	EC-No.:	Registration number:
	10043-52-4	233-140-8	01-2119494219-28-0000
	LD50 (oral):	> 3000 mg / kg (rat)	
	Dermal LD50:	2630 mg / kg (rat)	
	Irritation		
	To the skin:	light irritation possible	
	On the eye:	irritation possible	
	Etching effect		
	No information available		
	Sensitization		
	No information available		
	Specific target organ toxicity (repeated exposure)		
	No information available		
	Carcinogenicity		
	No information available		
	Germ cell mutagenicity		
	No information available		
	Reproductive toxicity		
	No information available		
	General comments		
	The available data are not sufficient for a complete industrial toxicological assessment.		
	The usual precautionary measures when handling chemicals must be observed.		
	Other indications:		
	In conjunction with moisture, the irritant effect is enhanced.		
	If swallowed, irritation of the internal organs.		
	Irritating to the nasopharynx during prolonged exposure.		
12	Ecological information		
12.1	Toxicity		
	Toxicity of the dangerous raw material		
	Calcium chloride		
	CAS No.:	EC-No.:	Registration number:
	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 (alga)	
12.2	Persistence and degradability		
	Inorganic components; cannot be eliminated from the water by biological purification processes		
12.3	Bioaccumulative potential		
	No information available		
12.4	Mobility in soil		
	No information available		

According to Regulation (EC) NO 1907/2006 (REACH)

Productname: DuplaMarin Amino Active & Natural Balance Salt 3 kg / 8 kg / 20 kg

Item.No.: 81435 / 81436 / 81437 / 81438 / 81430 / 81431 / 81432 / 81433

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft Gelsdorf, Phone:+49(0)2225-94150

Version-No.: 1 / Compilation date: 28.07.2019 / Print Date: 20.11.2020

12.5	Results of PBT and vPvB assessment
	No information available
12.6	Other adverse effects
	No information available
	General information
	If used correctly, no ecological problems are to be expected.
	Behavior in sewage processing plants
	With the appropriate introduction of low concentrations into adapted biological waste water treatment plants, no inhibition of the degradation activity of the activated sludge is to be anticipated.
13	Disposal considerations
13.1	Waste treatment methods
	Treatment of polluted packages
	The packages should be cleaned with a lot of water, after that they can be disposed in the common way.
	The appropriate disposal of the products
	Disposal must be made according to official regulations.
	Recommended cleaning agent
	None
14	Transport information
14.1	UN number:
	Not applicable
14.2	UN proper shipping name:
	Not applicable
14.3	Transport hazard class:
	Not applicable
14.4	Packing group:
	Not applicable
14.5	Environmental hazards:
	Not applicable
14.6	Special precautions for user:
	Not applicable
14.7	Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code:
	Not applicable
	Comment:
	No dangerous goods in the sense of the regulation
	Additional information about the transport:
	Land transport (ADR/RID/GGVS/GGVE)
15	Regulatory information
15.1	Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
	Not known
	National Regulations
	Information about limitation of use
	No information available
	Case of failure regulation
	Not applicable
	Classification according to VbF

According to Regulation (EC) NO 1907/2006 (REACH)

Productname: DuplaMarin Amino Active & Natural Balance Salt 3 kg / 8 kg / 20 kg

Item.No.: 81435 / 81436 / 81437 / 81438 / 81430 / 81431 / 81432 / 81433

Company: Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG, Otto Hahn Str. 9, D-53501 Grafenschaft Gelsdorf, Phone:+49(0)2225-94150

Version-No.: 1 / Compilation date: 28.07.2019 / Print Date: 20.11.2020

	Vbf; the product is not subject to the German "Flammable Liquids Ordinance"
	According to TA Luft
	Not applicable
	Water hazard class
	1 slightly polluting substance (KBws)
	Other regulations, limitations and prohibitive regulations
	No information available
16	Other information
	Indication of Changes
	General revision
	Hazard statements related to section 2 and 3 in accordance with the regulation (EG)Nr.:1272/2008:
	Eye irritation, category 2;
	Eye Irrit. 2; H319- serious eye irritation cat. 2; Causes serious eye irritation
	Repr. 1B; H360- May damage fertility or the unborn child
	Recommended uses and restrictions
	Preparation (concentrate) for the production of seawater for marine aquaristics
	Literature references and sources for data
	Safety data sheets for raw materials
	REACH Regulation 1907/2006/EC
	CLP Regulation (EC) No 1272/2008
	Additional information
	The information is based on the current state of our knowledge. However, they do not constitute an assurance of product properties and do not establish a legal relationship. The user of this product is obliged to hand over to all persons, who come into contact with the product, the information necessary for occupational safety, environmental and health protection in the form of this safety information sheet.

End of document