

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Dupla Plant 24 - 10 ml, 50 ml, 100 ml

Art.Nr.: 80310 / 80315 / 80700

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 11.04.2017 / Überarbeitet am: 08.07.2019 / Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 18.03.2020

"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

1	Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens	
1.1	Produktindikator	
	Handelsname:	Dupla Plant 24 - 10 ml Dupla Plant 24 - 50 ml Dupla Plant 24 - 100 ml
	Artikel-Nr.:	80310 80315 80700
1.2	Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird	
	Verwendung des Stoffes / des Gemisches :	Flüssiger Tagesdünger mit Eisen und Spurenelementen
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. Es wird ein Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt, welches nicht im vollen Umfang Artikel 31 und Anhang II von REACH entspricht.	
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 und Wasser zusammen.	
	Nennpflichtige Bestandteile gemäß Verordnung(EG)Nr. 1907/2006:	Keine

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Dupla Plant 24 - 10 ml, 50 ml, 100 ml

Art.Nr.: 80310 / 80315 / 80700

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 11.04.2017 / Überarbeitet am: 08.07.2019 / Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 18.03.2020

"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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.
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 Brand kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide	
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:	
	Mit flüssigkeitsbindenden 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

Handelsname: Dupla Plant 24 - 10 ml, 50 ml, 100 ml

Art.Nr.: 80310 / 80315 / 80700

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 11.04.2017 / Überarbeitet am: 08.07.2019 / Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 18.03.2020

"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	
	Augen-und Hautkontakt vermeiden	
	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten	
	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 entfernen.
7.2	Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten	
	Anforderungen an Lagerräume und Behälter:	Behälter verschlossen und lichtgeschützt lagern
	Zusammenlagerungshinweise:	Keine Informationen verfügbar
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter dicht verschlossen lagern
	Lagerklasse:	12
	Angaben zur Lagerstabilität:	Original verschlossen und bei sachgemäßer Lagerung haltbar bis: siehe Haltbarkeitsdatum
7.3	Spezifische Endanwendungen	
	Dünger mit Eisen und Spurenelementen	
8	Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung	
8.1	Zu überwachende Parameter	
	Keine	
8.2	Begrenzung und Überwachung der Exposition	
	Geeignete technische Steuereinrichtungen	
	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
	Sonstiges:	Tragezeitbegrenzung beachten.
	Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Keine Information verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Dupla Plant 24 - 10 ml, 50 ml, 100 ml

Art.Nr.: 80310 / 80315 / 80700

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 11.04.2017 / Überarbeitet am: 08.07.2019 / Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 18.03.2020

"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

9	Physikalische und chemische Eigenschaften	
9.1	Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften	
	Form:	flüssig
	Farbe:	bräunlich
	Geruch:	charakteristisch
	Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar
	pH - Wert, unverdünnt:	nicht verfügbar
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	nicht verfügbar
	Siedepunkt / Siedebereich:	nicht verfügbar
	Flammpunkt:	nicht anwendbar
	Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht verfügbar
	Zündtemperatur:	keine
	Selbstentzündlichkeit:	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
10	Stabilität und Reaktivität	
10.1	Reaktivität	
	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang	
10.2	Chemische Stabilität	
	Stabil unter normalen Bedingungen.	
10.3	Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	
	Keine Informationen verfügbar	
10.4	Zu vermeidende Bedingungen	
	Keine Informationen verfügbar	
10.5	Unverträgliche Materialien	
	Keine Informationen verfügbar	
10.6	Gefährliche Zersetzungsprodukte	
	Kohlendioxid (CO ₂), Kohlenmonoxid (CO), Stickoxide	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Dupla Plant 24 - 10 ml, 50 ml, 100 ml

Art.Nr.: 80310 / 80315 / 80700

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 11.04.2017 / Überarbeitet am: 08.07.2019 / Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 18.03.2020

"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

11	Toxikologische Angaben	
11.1	Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
	Es liegen keine toxikologischen Befunde zu diesem Gemisch vor	
	Reizung	
	An der Haut:	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	
12.1	Toxizität	
	Keine Informationen verfügbar	
12.2	Persistenz und Abbaubarkeit	
	Dieses Produkt ist ein Gemisch aus organischen und anorganischen Bestandteilen.	
	Anorganische Komponenten sind 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.	

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Dupla Plant 24 - 10 ml, 50 ml, 100 ml

Art.Nr.: 80310 / 80315 / 80700

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 11.04.2017 / Überarbeitet am: 08.07.2019 / Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 18.03.2020

"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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 Produktes
	Entsorgung gemäß behördlicher 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 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
	1 KBws-Einstufung
	Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen
	Keine Informationen verfügbar

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Dupla Plant 24 - 10 ml, 50 ml, 100 ml

Art.Nr.: 80310 / 80315 / 80700

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

Versions-Nr.: 2 / Erstellt am: 11.04.2017 / Überarbeitet am: 08.07.2019 / Ersetzte Version: 1 Druckdatum: 18.03.2020

"*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

16	Sonstige Angaben
	Änderung gegenüber der letzten Version
	Allgemeine Überarbeitung
	Empfohlene Verwendung und Beschränkungen
	Flüssige Zubereitung (Konzentrat) für Düngung der Aquarienpflanzen
	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