

## (REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

1		Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens
1.1		Produktidentifikator /
	Handelsname:	Dupla Silikatfilter Dupla Duresin SI 1.000 ml
	Art.Nr.:	80512 80562
1.2		Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
	Geeigneter Verwendungszweck:	Ionenaustauscherharz und Katalysator
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:	+49(0)2225-94150
	Fax:	+49(0)2225-946494
	eMail:	<a href="mailto:info@dohse-aquaristik.de">info@dohse-aquaristik.de</a>
	Verfügbarkeit:	Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00
	Kontaktstelle für technische Informationen:	Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG Otto Hahn Str. 9 D-53501 Grafschaft Gelsdorf +49(0)2225-94150 +49(0)2225-946494 <a href="mailto:info@dohse-aquaristik.de">info@dohse-aquaristik.de</a>
1.4		24 h Notrufnummer für Deutschland:
		+49(0)3030686700
	Gesellschaft/Unternehmen:	Giftnotruf Berlin Nationales Giftkontrollzentrum DE : +49 (0)30 19240 - Giftnotruf Berlin
	Andere Länder:	<a href="https://echa.europa.eu/support/helpdesks">https://echa.europa.eu/support/helpdesks</a>

## (REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

<b>2</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	
<b>2.1</b>	<b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs</b>	
	<b>Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.</b>	
	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318).	
	Dieses Gemisch birgt kein physikalisches Risiko. Siehe Empfehlungen zu anderen Produkten vor Ort.	
	Dieses Gemisch birgt kein Umweltrisiko.	
	Unter normalen Verwendungsbedingungen ist keine umweltschädliche Wirkung bekannt oder vorhersehbar.	
<b>2.2</b>	<b>Kennzeichnungselemente</b>	
	<b>Gefahrenpiktogramme:</b>	
		
	<b>GHS05</b>	
	<b>Signalwort:</b>	GEFAHR
	<b>Produktidentifikator:</b>	
	<b>EC 639-871-2:</b>	STYROL-DIVINYLBENZOL-COPOLYMER MIT TRIMETHYLAMINGRUPPEN IN OH-FORM
	<b>Gefahrenhinweise:</b>	
	<b>H318:</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
	<b>Sicherheitshinweise - Prävention :</b>	
	<b>P280:</b>	Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz/ ... tragen
	<b>Sicherheitshinweise - Reaktion :</b>	
	<b>P305 + P351 + P338:</b>	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
	<b>P310:</b>	Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/.../anrufen.
<b>2.3</b>	<b>Sonstige Gefahren</b>	
	Durch mechanische Bearbeitung (Absanden, Sägen usw.) entstehender Staub kann Reizeffekte verursachen beim Einatmen oder bei Kontakt mit den Augen.	
	Die Mischung enthält keine 'sehr besorgniserregenden Stoffe' (SVHC) $\geq 0,1\%$ veröffentlicht durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäß dem Artikel 57 des REACH: <a href="http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table</a>	
	Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.	
	Das Gemisch enthält keine Substanz $\geq 0,1\%$ , die gemäß den Kriterien der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften hat.	

**(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)**

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

<b>3</b>	<b>Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen</b>			
<b>3.2</b>	<b>Gemische</b>			
	<b>Zusammensetzung :</b>			
	Masse / Masse %			
	<b>Identifikation:</b>	<b>(EG) 1272/2008:</b>	<b>Hinweis:</b>	<b>%:</b>
	CAS: 69011-18-3 EC: 639-871-2  STYROL-DIVINYLBENZOL-COPOLYMER MIT TRIMETHYLAMINGRUPPEN IN OH-FORM	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		35 - 65%
	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2  WASSER			35-65%
<b>4</b>	<b>ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN</b>			
	Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.			
	Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.			
<b>4.1</b>	<b>Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>			
	<b>Nach Einatmen:</b>			
	Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung vornehmen und einen Arzt rufen.			
	Frischluftezufuhr			
	Suchen Sie bei Husten oder Symptomen an den Atemwegen einen Arzt auf.			
	<b>Nach Augenkontakt:</b>			
	Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.			
	Betroffene Person unabhängig vom anfänglichen Zustand zum Augenarzt schicken und das Etikett vorzeigen.			
	Bei Beschwerden, Rötung oder Sehbehinderung einen Augenarzt konsultieren.			
	<b>Nach Hautkontakt:</b>			
	Auf Produktrückstände zwischen Haut und Kleidung, Armbanduhr, Schuhen usw. achten.			
	Mit Wasser und Seife waschen			
	Verunreinigte Kleidung entfernen.			
	Suchen Sie bei Reizungen einen Arzt auf.			
	<b>Nach Verschlucken:</b>			
	Nichts über den Mund einnehmen lassen.			
	Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.			
	Sofort einen Arzt rufen und ihm das Etikett zeigen.			
	Mindestens 1/2 Liter Wasser trinken.			
	Kein Erbrechen hervorrufen.			
<b>4.2</b>	<b>Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>			
	Keine Angabe vorhanden.			
<b>4.3</b>	<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>			
	Bei Unfall oder Unwohlsein, sofort einen Arzt aufsuchen.			

**(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)**

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>
<b>5.1</b>	<b>Löschmittel</b>
	<b>Geeignete Löschmittel</b>
	<b>Im Brandfall verwenden:</b>
	- Schaum
	- Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> )
	Sprühwasser oder Wasserdampf
	- Trockenchemikalien
<b>5.2</b>	<b>Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>
	Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch.
	Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.
	Rauch nicht einatmen.
	<b>Im Brandfall kann sich bilden:</b>
	- Kohlenmonoxid (CO)
	- Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> )
	- Stickoxid (NO)
	- Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )
<b>5.3</b>	<b>Hinweise für die Brandbekämpfung</b>
	Aufgrund der Toxizität der bei der thermischen Zersetzung entstehenden Gase sind unabhängige Atemschutzgeräte (Isoliergeräte) zu verwenden.
<b>6</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>
	Berühren oder treten Sie nicht in das dispergierte Produkt. Rutschgefahr am umgestürzten Produkt.
<b>6.1</b>	<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>
	Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.
	<b>Für Nicht-Rettungspersonal</b>
	Berührung mit Haut und Augen vermeiden.
	Von unbefugten Personen fernhalten.
	<b>Für Rettungspersonal</b>
	Das Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8).
<b>6.2</b>	<b>Umweltschutzmaßnahmen</b>
	Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.
<b>6.3</b>	<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>
	Mit einem sauren Dekontaminationsmittel neutralisieren.
	Produkt mit mechanischen Mitteln sammeln (Besen/Staubsauger).
<b>6.4</b>	<b>Verweis auf andere Abschnitte</b>
	Siehe auch Abschnitte 8 und 13

**(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)**

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>
	Für die Räumlichkeiten, in denen mit dem Gemisch gearbeitet wird, gelten die Vorschriften für Lagerstätten.
<b>7.1</b>	<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</b>
	Nach jeder Verwendung die Hände waschen.
	Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.
	Ständige Sicherheitsduschen und Augendusssysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, vorsehen.
	Siehe Abschnitt 8.
	Nicht mit gefrorenem Produkt umgehen.
	Lassen Sie das Produkt im Falle eines Gefrierens vor der Handhabung bei Raumtemperatur schrittweise auftauen.
	<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>
	Zugang für unbefugte Personen verhindern.
	<b>Hinweise zum sicheren Umgang:</b>
	Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.
	Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.
	Gemisch auf keinen Fall mit den Augen in Kontakt bringen.
	Behälter und eine ausreichende Belüftung sichern.
	<b>Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise:</b>
	Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, verboten.
<b>7.2</b>	<b>Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</b>
	Den Behälter gut verschlossen in einem kühlen, gut belüfteten Raum aufbewahren.
	Fern von ..... (unverträgliche Stoffe) aufbewahren.
	<b>Empfohlene Lagertemperaturen:</b> 1 - 40 ° C. Einfrieren und Sonneneinstrahlung vermeiden.
	Von Essen und Trinken fernhalten.
	<b>Lagerung</b>
	In verschlossener Originalverpackung lagern.
	<b>Verpackung</b>
	Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.
	Empfohlene Verpackungsarten :
	- Big-Bags
	- Fässer
	- Säcke
	Geeignetes Verpackungsmaterial :
	- Polypropylen
	- Polyethylen
<b>7.3</b>	<b>Spezifische Endanwendungen</b>
	Keine Angabe vorhanden.

**(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)**

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

<b>8</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</b>
<b>8.1</b>	<b>Zu überwachende Parameter</b>
	Keine Angabe vorhanden
<b>8.2</b>	<b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>
	<b>Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen</b>
	Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden.
	Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren.
	Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.
	Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.
	<b>- Schutz für Augen/Gesicht:</b>
	Berührung mit den Augen vermeiden.
	Bei jedem Arbeiten mit Pulver oder Staubentwicklung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzmaske zu tragen.
	Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar.
	Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.
	<b>- Handschutz</b>
	Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.
	Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN ISO 374-1 verwenden.
	Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.
	<b>Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden:</b>
	andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.
	<b>Empfohlener Typ Handschuhe:</b>
	- PVC (Polyvinylchlorid)
	- Neopren® (Polychloropren)
	- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))
	<b>Empfohlene Eigenschaften:</b>
	- Wasserundurchlässige Handschuhe gemäß Norm EN ISO 374-2 (Typ A)
	<b>- Körperschutz</b>
	Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.
	Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.
	<b>- Atemschutz</b>
	Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.
	Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.
	<b>- Atemschutz</b>
	Einatmen von Staub vermeiden.
	<b>Art der FFP-Maske :</b>
	Eine Einweg-Halbmaske mit staubfilternder Funktion gemäß Norm EN 149/A1 tragen.
	<b>Klasse :</b> - FFP2
	<b>Partikelfilter gemäß Norm EN 143 :</b> - P1 (Weiß)

**(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)**

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften</b>	
<b>9.1</b>	<b>Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
	<b>Aggregatzustand:</b>	Feststoff-Granulat
	<b>Farbe:</b>	weiß bis cremig
	<b>Geruch:</b>	Aminartiger Geruch
	<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt
	<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	keine Angabe
	<b>Gefrierpunkt / Gefrierbereich:</b>	nicht bestimmt
	<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	keine Angabe
	<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	nicht bestimmt
	<b>Explosionsgefahr, untere Explosionsgrenze (%):</b>	nicht bestimmt
	<b>Explosionsgefahr, obere Explosionsgrenze (%) :</b>	nicht bestimmt
	<b>Flammpunktbereich:</b>	nicht relevant
	<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	keine Angabe
	<b>Zersetzungstemperatur Punkt/Intervall der Zersetzung:</b>	keine Angabe
	<b>pH:</b>	nicht bestimmt stark alkalisch (basisch)
	<b>Kinematische Viskosität Viskosität:</b>	nicht bestimmt
	<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Wasserlöslichkeit :
	<b>Fettlöslichkeit:</b>	Fettlöslichkeit :
	<b>Fettlöslichkeit:</b>	nicht bestimmt
	<b>Dampfdruck (50°C):</b>	keine Angabe
	<b>Dichte und/oder relative Dichte Dichte:</b>	> 1
	<b>Dampfdichte:</b>	nicht bestimmt
	<b>Partikeleigenschaften</b>	
	<b>Rohdichte (verpackt):</b>	600 - 800 kg/m <sup>3</sup>
	<b>Teilchengröße:</b>	0.3 - 1.25 mm
<b>9.2</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	
	Keine Angabe vorhanden.	
<b>9.2.1.</b>	<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
	Keine Angabe vorhanden.	
<b>9.2.2.</b>	<b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>	
	Keine Angabe vorhanden.	

## (REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktivität</b>	
	Keine Angabe vorhanden.	
<b>10.2</b>	<b>Chemische Stabilität</b>	
	Dieses Gemisch ist bei Einhaltung der in Abschnitt 7 empfohlenen Vorschriften zu Handhabung und Lagerung stabil.	
<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	
	In Kontakt mit starken Oxidationsmitteln.	
<b>10.4</b>	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	
	<b>Vermeiden:</b>	- Staubbildung
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>	
	<b>Fernhalten von:</b>	- Oxidationsmittel
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	
	<b>Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :</b>	- Kohlenmonoxid (CO) - Kohlenstoffdioxid (CO <sub>2</sub> ) - Stickoxid (NO) - Stickstoffdioxid (NO <sub>2</sub> )
<b>11</b>	<b>Toxikologische Angaben</b>	
<b>11.1</b>	<b>Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	
	Kann irreversible Wirkungen am Auge herbeiführen, wie Augenschädigungen oder Beeinträchtigung des Sehvermögens, die sich in einem Beobachtungszeitraum von 21 Tagen nicht vollständig zurückbildet.	
	Schwere Augenschädigungen sind durch eine Zerstörung der Hornhaut, dauerhafte Trübung der Hornhaut und Entzündung der Regenbogenhaut gekennzeichnet.	
	Durch mechanische Bearbeitung (Absanden, Sägen usw.) entstehender Staub kann Reizeffekte verursachen beim Einatmen oder bei Kontakt mit den Augen.	
<b>11.1.1</b>	<b>Stoffe</b>	
	<b>Akute toxische Wirkung:</b>	
	STYROL-DIVINYLBENZOL-COPOLYMER MIT TRIMETHYLAMINGRUPPEN IN OH-FORM (CAS: 69011-18-3)	
	<b>Oral :</b>	LD50 > 5000 mg/kg Art : Ratte
	<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung:</b>	
	Verursacht schwere Augenreizungen, schwere Augenschäden.	
<b>11.1.2</b>	<b>Gemisch</b>	
	Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.	

## (REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

<b>12</b>	<b>Umweltbezogene Angaben</b>	
<b>12.1</b>	<b>Toxizität</b>	
<b>12.1.2</b>	<b>Gemische</b>	
	Für das Gemisch sind keine Informationen zur aquatischen Toxizität vorhanden.	
<b>12.2</b>	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	
	Keine Angabe vorhanden.	
<b>12.3</b>	<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	
	Keine Angabe vorhanden.	
<b>12.4</b>	<b>Mobilität im Boden</b>	
	Keine Angabe vorhanden.	
<b>12.5</b>	<b>Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	
	Diese Substanz / Mischung enthält keine Komponenten, die bei Konzentrationen > / = 0,1% als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) angesehen werden.	
<b>12.6</b>	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	
	Keine Angabe vorhanden.	
<b>12.7</b>	<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	
	Keine Angabe vorhanden.	
	<b>Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :</b>	
	<b>Nicht wassergefährdend:</b>	Nicht wassergefährdend.
<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
	Abfälle des Gemischs und/oder ihr Behältnis(s) sind entsprechend den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.	
<b>13.1</b>	<b>Verfahren zur Abfallbehandlung</b>	
	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten	
	Gebrauchte Produkte müssen gemäß den geltenden nationalen und lokalen Vorschriften verpackt, versiegelt, etikettiert und entsorgt oder recycelt werden.	
	<b>Abfälle:</b>	
	Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen.	
	Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung vorzugsweise durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsbetrieb.	
	Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.	
	<b>Verschmutzte Verpackungen:</b>	
	Behälter nur restleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.	
	Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.	
	<b>Abfallcodes (Entscheidung 2014/955/EG, Richtlinie 2008/98/EWG über gefährliche Abfälle) :</b>	
	<b>11 01 16 *:</b>	Gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze Abfälle aus der chemischen Oberflächenbehandlung und Beschichtung von Metallen und anderen Materialien sowie der Hydrometallurgie von Nichteisenmetallen.
	<b>19 08 06 *:</b>	Gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze Abfälle aus Kläranlagen, die zuvor nicht spezifiziert wurden.
	<b>19 09 05:</b>	Gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze. Abfälle aus Abfallentsorgungsanlagen, externen Kläranlagen und Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch und Wasser für den industriellen Gebrauch.
	<b>WICHTIG:</b>	Die oben genannten Abfallschlüssel sind beispielhaft. Die Charakterisierung und Einstufung des Abfalls liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers.

**(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)**

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport</b>
	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
<b>14.1</b>	<b>UN-Nummer</b>
	-
<b>14.2</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>
	-
<b>14.3</b>	<b>Transportgefahrenklassen</b>
	-
<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe</b>
	-
<b>14.5</b>	<b>Umweltgefahren</b>
	-
<b>14.6</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>
	-
<b>15</b>	<b>Rechtsvorschriften</b>
<b>15.1</b>	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>
	Schweiz - VOC-Lenkungsabgabe
	Anreizsteuer auf VOCs.
	Dieses Produkt enthält 0% VOC-Substanz, die in den Positivlisten der oben genannten Verordnung aufgeführt ist.
	<b>Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2 A19:</b>
	Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:
	- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (ATP 16)
	- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (ATP 17)
	<b>Informationen bezüglich der Verpackung:</b>
	Keine Angabe vorhanden.
	<b>- Besondere Bestimmungen :</b>
	Keine Angabe vorhanden.
	<b>Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :</b>
	<b>Nicht wassergefährdend:</b> Nicht wassergefährdend.
<b>15.2</b>	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>
	Unzutreffend

## (REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

Handelsname: Dupla Silikatfilter / Dupla Duresin SI 1.000 ml

Art.Nr.: 80512 / 80562

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

Aktuelle Version: 0002 Erstellungsdatum: 27.10.2021 Ersetzte Version: 1 vom 09.08.2017 Druckdatum: 29.10.2021

16	Sonstige Angaben	
	Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.	
	Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.	
	Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.	
	Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.	
	<b>Wortlaut der Sätze in Abschnitt 3:</b>	
	<b>H318:</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>16.3</b>	<b>Abkürzungen :</b>	
	<b>LD50:</b>	Die Dosis einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.
	<b>REACH :</b>	Registrierung, Bewertung, Autorisierung und Beschränkung chemischer Stoffe
	<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
	<b>IMDG-Code:</b>	International Maritime Dangerous Goods-Code
	<b>IATA:</b>	International Air Transport Association. (Internationaler Luftverkehrsverband)
	<b>OACI:</b>	Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.
	<b>RID:</b>	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. (Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene)
	<b>WGK:</b>	Wassergefährdungsklasse.
	<b>GHS05:</b>	Ätzwirkung
	<b>PBT:</b>	Persistent, bioakkumulativ und giftig.
	<b>vPvB:</b>	Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.
	<b>SVHC:</b>	Sehr besorgniserregender Stoff.

Ende des Dokuments