

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31

Handelsname: Dupla Duresin N / Nitratfilter Art.Nr.: 80563 / 80513

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

Ausstellungsdatum: 17.06.2014 - Versions-Nr.: 1 - Druckdatum: 21.01.19


| 1 | | Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens |
|------------|---|---|
| 1.1 | Produktidentifikator / Handelsname: | - Dupla Duresin N 1.000 ml / Nitratfilter |
| 1.2 | Artikelnummer: | 80563 / 80513 |
| 1.3 | CAS- Nummer: | n.v. |
| 1.4 | Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches: | Wasseraufbereitung |
| | Verwendungen, von denen abgeraten wird: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 1.5 | 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 |
| 1.6 | Notrufnummer: | 02225 / 941 5 - 0 |
| 1.7 | Verfügbarkeit: | Mo.-Do. 7.30-16.30 Fr. 7.30-13.00 |
| 2 | Mögliche Gefahren | |
| 2.1 | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 | |
| | Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft. | |
| | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG | |
| | Das Produkt ist im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG kein Gefahrstoff. | |
| | Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: | entfällt |
| 2.2 | Kennzeichnungselemente | |
| | Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: | entfällt |
| | Gefahrenpiktogramme: | entfällt |
| | Signalwort: | entfällt |
| | Gefahrenhinweise: | entfällt |
| 2.3 | Sonstige Gefahren | |
| | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
| | PBT: | Nicht anwendbar. |
| | vPvB: | Nicht anwendbar. |
| 3 | Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen | |
| 3.1 | Chemische Charakterisierung | Stoffe |
| | CAS-Nr. Bezeichnung | |
| | Styrol-Divinylbenzol-Copolymer mit quarternären Ammoniumgruppen in der Cl- Form | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31

Handelsname: Dupla Duresin N / Nitratfilter Art.Nr.: 80563 / 80513

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

Ausstellungsdatum: 17.06.2014 - Versions-Nr.: 1 - Druckdatum: 21.01.19

| | | |
|------------|--|--|
| 4 | Erste Hilfe | |
| 4.1 | Beschreibungen der Erste Hilfe Maßnahmen | |
| |  | |
| | Allgemeine Hinweise: | Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. |
| | Nach Einatmen: | Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. |
| | Nach Hautkontakt: | Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. |
| | nach Augenkontakt: | Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Ärztlicher Behandlung zuführen. |
| | nach Verschlucken: | Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. |
| 4.2 | Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: | |
| | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. | |
| 4.3 | Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: | |
| | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. | |
| 5 | Maßnahmen zur Brandbekämpfung | |
| 5.1 | Löschmittel | |
| | Geeignete Löschmittel: | Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel |
| | Ungeeignete Löschmittel: | Nicht bekannt. |
| 5.2 | Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | |
| | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. | |
| 5.3 | Hinweise für die Brandbekämpfung | |
| | Besondere Schutzausrüstung: | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. |
| 6 | Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | |
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren | Nicht erforderlich. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| 6.3 | Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | Mechanisch aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen. |
| 6.4 | Verweis auf andere Abschnitte: | Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31

Handelsname: Dupla Duresin N / Nitratfilter Art.Nr.: 80563 / 80513

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

Ausstellungsdatum: 17.06.2014 - Versions-Nr.: 1 - Druckdatum: 21.01.19

| | | |
|------------|---|---|
| 7 | Handhabung und Lagerung | |
| 7.1 | Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |
| | Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: | Das Produkt ist brennbar. |
| 7.2 | Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Lagerung: | |
| | Anforderung an Lagerräume und Behälter: | Keine besonderen Anforderungen. |
| | Zusammenlagerungshinweise: | nicht erforderlich |
| | Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: | Vor Frost schützen. |
| | Empfohlene Lagertemperatur: | +10 - +40 °C |
| | Lagerklasse: | 11 - Brennbare Feststoffe |
| | Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): | - |
| 7.3 | Spezifische Endanwendungen: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 8 | Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung | |
| | Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: | |
| | Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7. | |
| 8.1 | Zu überwachende Parameter | |
| | Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: | entfällt |
| 8.2 | Begrenzung und Überwachung der Exposition | |
| | Persönliche Schutzausrüstung: | |
| | Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: | Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |
| | Atemschutz: | Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. verwenden. |
| | Handschutz: | Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Mixture sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Mixture / das Chemikaliengemisch abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. |
| | Handschuhmaterial: | Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. |
| | Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: | Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. |
| | Augenschutz: | Dichtschießende Schutzbrille (EN 166) |
| | Körperschutz: | Arbeitsschutzkleidung: DIN EN 13034 |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31

Handelsname: Dupla Duresin N / Nitratfilter Art.Nr.: 80563 / 80513

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

Ausstellungsdatum: 17.06.2014 - Versions-Nr.: 1 - Druckdatum: 21.01.19

| | | |
|------------|---|--|
| 9 | Physikalische und chemische Eigenschaften | |
| 9.1 | Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften | |
| | Allgemeine Angaben | |
| | Form: | fest |
| | Farbe: | beige |
| | Geruch: | Geruchlos. |
| | Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| | pH-Wert (- g/l) bei 20 °C: | ~9 |
| | Zustandsänderung | |
| | Schmelzpunkt/Schmelzbereich: | Nicht bestimmt |
| | Siedepunkt/Siedebereich: | Nicht bestimmt |
| | Flammpunkt: | Nicht anwendbar |
| | Entzündlichkeit (fest, gasförmig): | Nicht bestimmt. |
| | Zündtemperatur: | >250 °C |
| | Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| | Selbstentzündlichkeit: | Nicht bestimmt. |
| | Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich (EEC A.14). |
| | Explosionsgrenzen: | |
| | untere: | Nicht bestimmt. |
| | obere: | Nicht bestimmt. |
| | Dampfdruck: | Nicht anwendbar. |
| | Dichte: | Nicht bestimmt |
| | Schüttdichte bei 20 °C: | 680±35 kg/m ³ |
| | Relative Dichte: | Nicht bestimmt. |
| | Dampfdichte: | Nicht anwendbar. |
| | Verdampfungs- geschwindigkeit: | Nicht anwendbar. |
| | Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: | unlöslich |
| | Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): | Nicht bestimmt. |
| | Viskosität: | |
| | dynamisch: | Nicht anwendbar. |
| | kinematisch: | Nicht anwendbar. |
| | Festkörpergehalt: | 100,0 % |
| 9.2 | Sonstige Angaben | |
| | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. | |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31

Handelsname: Dupla Duresin N / Nitratfilter Art.Nr.: 80563 / 80513

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

Ausstellungsdatum: 17.06.2014 - Versions-Nr.: 1 - Druckdatum: 21.01.19

| | | |
|-------------|--|---|
| 10 | Stabilität und Reaktivität | |
| 10.1 | Reaktivität | |
| 10.2 | Chemische Stabilität | |
| | Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. |
| 10.3 | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. |
| 10.4 | Zu vermeidende Bedingungen: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 10.5 | Unverträgliche Materialien: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 10.6 | Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt. |
| 11 | Toxikologische Angaben | |
| 11.1 | Angaben zu toxikologischen Wirkungen | |
| | Akute Toxizität: | |
| | Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: | |
| | Styrol-Divinylbenzol-Copolymer mit quarternären Ammoniumgruppen in der Cl- Form | |
| | Oral | LD50 >5000 mg/kg (Ratte) |
| | Primäre Reizwirkung: | |
| | an der Haut: | Keine Reizwirkung (OECD 404) |
| | am Auge: | Keine Reizwirkung (OECD 405) |
| | Sensibilisierung: | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt |
| | Zusätzliche toxikologische Hinweise: | Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung. |
| 12 | Umweltbezogene Angaben | |
| 12.1 | Toxizität | |
| | Aquatische Toxizität: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 12.2 | Persistenz und Abbaubarkeit: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 12.3 | Bioakkumulationspotenzial: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| 12.4 | Mobilität im Boden: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |
| | Weitere ökologische Hinweise: | |
| | Allgemeine Hinweise: | Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. |
| 12.5 | Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung | |
| | PBT: | Nicht anwendbar. |
| | vPvB: | Nicht anwendbar. |
| 12.6 | Andere schädliche Wirkungen: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31

Handelsname: Dupla Duresin N / Nitratfilter Art.Nr.: 80563 / 80513

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

Ausstellungsdatum: 17.06.2014 - Versions-Nr.: 1 - Druckdatum: 21.01.19

| | | |
|-------------|--|--|
| 13 | Hinweise zur Entsorgung | |
| 13.1 | Verfahren der Abfallbehandlung | |
| | Empfehlung: | |
| | Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften | |
| | Europäischer Abfallkatalog | |
| | 19 00 00: | ABFÄLLE AUS ABFALLBEHANDLUNGSANLAGEN, ÖFFENTLICHEN ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN SOWIE DER AUFBEREITUNG VON WASSER FÜR DEN MENSCHLICHEN GEBRAUCH UND WASSER FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE |
| | 19 09 00: | Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser |
| | 19 09 05: | gesättigte oder gebrauchte Ionenaustauscherharze |
| | 19 00 00: | ABFÄLLE AUS ABFALLBEHANDLUNGSANLAGEN, ÖFFENTLICHEN ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGEN SOWIE DER AUFBEREITUNG VON WASSER FÜR DEN MENSCHLICHEN GEBRAUCH UND WASSER FÜR INDUSTRIELLE ZWECKE |
| | 19 08 00: | Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen a. n. g. |
| | 19 08 06*: | gesättigte oder verbrauchte Ionenaustauscherharze |
| | Ungereinigte Verpackungen: | |
| | Empfehlung: | Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. |
| 14 | Angaben zum Transport | |
| 14.1 | UN-Nummer | |
| | ADR, ADN, IMDG, IATA: | entfällt |
| 14.2 | Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| | ADR, ADN, IMDG, IATA: | entfällt |
| 14.3 | Transportgefahrenklassen | |
| | ADR, ADN, IMDG, IATA Klasse: | entfällt |
| 14.4 | Verpackungsgruppe | |
| | ADR, IMDG, IATA: | entfällt |
| 14.5 | Umweltgefahren | |
| | Marine pollutant: | Nein |
| 14.6 | Besondere Vorsichtsmaßnahmen | |
| | für den Verwender: | Nicht anwendbar. |
| 14.7 | Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code | |
| | Nicht anwendbar. | |
| | Transport/weitere Angaben: | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| | UN "Model Regulation": | - |

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31

Handelsname: Dupla Duresin N / Nitratfilter Art.Nr.: 80563 / 80513

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

Ausstellungsdatum: 17.06.2014 - Versions-Nr.: 1 - Druckdatum: 21.01.19

| | | |
|-------------|--|---|
| 15 | Rechtsvorschriften | |
| 15.1 | Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch | |
| | Nationale Vorschriften: | |
| | Klassifizierung nach Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV): | - |
| | Technische Anleitung Luft: | |
| | Klasse Anteil in %: | Der Stoff ist derjenigen Klasse (I,II,III) zuzuordnen, deren er in seiner Wirkungsstärke am nächsten steht. Diese Bewertung kann mangels entsprechender Daten nicht durchgeführt werden. |
| | Wassergefährdungsklasse: | WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. |
| 15.2 | Stoffsicherheitsbeurteilung: | |
| | Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt. | |
| 16 | Sonstige Angaben | |
| | Datenblatt ausstellender Bereich: | Produktsicherheit |
| | Abkürzungen und Akronyme: | |
| | RID: | Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) |
| | ICAO: | International Civil Aviation Organization |
| | ADR: | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| | IMDG: | International Maritime Code for Dangerous Goods |
| | IATA: | International Air Transport Association |
| | GHS: | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| | CAS: | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) |
| | LC50: | Lethal concentration, 50 percent |
| | LD50: | Lethal dose, 50 percent |
| | Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Rechtsverhältnis. Ziel ist es, unsere Kunden zu informieren. Wir sind nicht verantwortlich und in der Lage, die Verwendung des Produkts zu steuern und zu überwachen. 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