

Information für den sicheren Umgang

0. Einleitung

Die Europäische Verordnung (EV) über Chemikalien Nr. 1907/2006 (REACH), die am 1. Juni 2007 in Kraft getreten ist, schreibt Sicherheitsdatenblätter (SDB) nur für gefährliche Stoffe und Präparate vor. Unsere Produkte aus Endlosfilamenten-Glasfasern (CFGF) sind Artikel gemäß REACH, und daher gilt keine SDB-Vorschrift.

DuraPact 2.0 wird jedoch weiterhin ihren Kunden die sachdienlichen Informationen zur Gewährleistung der sicheren Handhabung und Verwendung von Produkten aus Endlosfilamenten-Glasfasern anhand eines neuen Dokumentes mitteilen.

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Handelsbezeichnung	DURA-FLOW „S“
Empfohlene Verwendung	Fließmittel
Angaben zum Hersteller	DURAPACT 2.0 Kompetenzzentrum Faserbeton GmbH Büssingstraße 4 D- 42781 Haan Tel.: +49 (0) 21 29 / 56 78 10 Fax: +49 (0) 21 29 / 56 78 28

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Keine besonderen Gefahren bekannt bei bestimmungsmäßigem Gebrauch.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung	Zubereitung aus modifizierten Polycarboxylaten.
Gefährliche Inhaltsstoffe	keine.

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen

Augenkontakt	Bei gespreiztem Lid 15 Minuten unter fließendem Wasser auswaschen. Augenarzt aufsuchen.
Hautkontakt	Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen. Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.
Einatmen	entfällt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Im Brandfall sind nur die Verpackung (Kunststoffe, Papier, Pappe, Holz). Als Verbrennungsgase treten vor allem Kohlendioxid und Wasserdampf auf. Es können sich geringe Mengen an Kohlenmonoxid und anderen Substanzen bilden, die den Einsatz von Schutzeinrichtungen bei starkem Feuer notwendig machen.

Geeignete Löschmittel	Wasser Trockene Chemikalien Schaum Kohlendioxid (CO ₂)
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umluftunabhängige Atemschutzgeräte und vollständige Brandschutzkleidung tragen.
Zusätzliche Hinweise	Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Schutzhandschuhe tragen. Für gute Belüftung sorgen.
Ökologische Schutzmaßnahmen	Von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten. Aufgenommenes Material den örtlichen Vorschriften entsprechend versorgen. Das Produkt nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
Brand- und Explosionsschutz	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerräume und– Behälter	Geschützt vor Frost und starker Sonneneinstrahlung. Behälter verschlossen halten.
Werkstoffe	PE, Edelstahl.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Atemschutz	Keine besonderen Atemschutzmaßnahmen erforderlich.
Handschutz	Schutzhandschuhe tragen.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz.
Hygienemaßnahmen	Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und bei Arbeitsende gründlich waschen.
Bestandteile mit arbeitsplatz-bezogenen zu überwachenden Grenzwerten	Nicht bekannt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	braun
Aggregatzustand	flüssig
Geruch	produktspezifisch
Flammpunkt	> 100°C
Siedepunkt	ca. 100°C
Schmelzpunkt	nicht anwendbar
Entzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Explosionsgrenze	keine
Dichte	1,06 +/- 0,03 kg/dm ³
Schüttdichte	nicht anwendbar
Viskosität	ca. 100 mPa.s (Brookfield)
pH-Wert	5 - 9
Löslichkeit in Wasser (20 °C)	in jedem Verhältnis mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Chemische Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung und Lagerung.
Möglicherweise gefährliche Reaktionen	Es kommt nicht zu einer gefährlichen Reaktion.
Zu vermeidende Bedingungen	Vor Frost und Hitze schützen.
Unverträgliche Materialien	Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z. B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie

LD50 (oral, Ratte)	> 2000 mg/kg
Primäre Reiz- / Ätzwirkung	primäre Hautreizung / Kaninchen / OECD 404: nicht reizend
Sensibilisierung	wirkt nicht sensibilisierend (Maximierungstest)

12. Angaben zur Ökologie

Biologische Abbaubarkeit	Gemäß OECD 302 B gut eliminierbar (Eliminationsgrad >70 %).
Fischtoxizität	LC50 (96h): > 100 mg / l (Brachnydanio rerio).
Daphnientoxizität	EC 50 (48h): > 100 mg / l (Daphnia magna).
Weitere Angaben	Bakterientoxizität: >100 mg / l; Algentoxizität: EC 50 (72h): >100mg / l. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt	Muss unter Beobachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
----------------	---

Europäischer Abfallkatalog: 07 02 01 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

Verpackung	Kann zum Wiederverbrauch der Rekonditionierung zugeführt oder unter Beachtung der Abfallrechtlichen Bestimmungen entsorgt werden.
-------------------	---

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Wassergefährdungsklasse WGK 1 Einstufung nach VwVwS

Nationale Vorschriften

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen. Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben. Wir verbinden damit keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten!