

Gemäß 91/155/EWG

Überarbeitet am: 06.08.2002

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- ▶ **Handelsname: FDKSF5**
- ▶ **Lieferant:**
Flowdrill Fließformwerkzeuge GmbH
Olbrichtstrasse 21
69469 Weinheim
Tel.: 06 20 1 – 29 0 91 0
Fax.:06 20 1 – 29 0 91 15

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

- ▶ **Beschreibung:**
Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- ▶ **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt

3. Mögliche Gefahren

- ▶ **Gefahrenbezeichnung: entfällt**
- ▶ **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt**
- ▶ **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- ▶ **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- ▶ **nach Hautkontakt:** Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- ▶ **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- ▶ **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- ▶ **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- ▶ **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- ▶ **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- ▶ **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- ▶ **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- ▶ **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

- ▶ **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- ▶ **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

- ▶ **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur in beheizten Behältern lagern.
- ▶ **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- ▶ **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- ▶ **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- ▶ **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
- ▶ **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

- ▶ **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- ▶ **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- ▶ **Handschuhmaterial:** –
- ▶ **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** –
- ▶ **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

- ▶ **Form:** flüssig
- ▶ **Farbe:** weiß
- ▶ **Geruch:** mineralölartig

Zustandsänderung

- ▶ **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** Nicht bestimmt
- ▶ **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht bestimmt
- ▶ **Flammpunkt:** > 160°C (ISO 2592)
- ▶ **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- ▶ **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- ▶ **Dampfdruck bei 20°C:** 0 hPa
- ▶ **Dichte bei 20°C:** 0,97 g/cm³ (DIN 51 757)
- ▶ **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht oder wenig mischbar

Lösemittelgehalt

- ▶ **Organische Lösemittel:** 0,0%
- ▶ **Wasser:** 0,0%
- ▶ **Festkörpergehalt:** 14,0 % (DIN 51 814)

10. Stabilität und Reaktivität

- ▶ **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- ▶ **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- ▶ **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

- ▶ **Primäre Reizwirkung:**
 - **an der Haut:** Keine Reizwirkung.
 - **am Auge:** Keine Reizwirkung.
 - **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.

12. Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

- ▶ **Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.
- ▶ **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen):
schwach wassergefährdend.
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

- ▶ **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- ▶ **Abfallschlüsselnummer:** 54102
- ▶ **Bez.:** Altöl
- ▶ **Entsorgungshinweise:** Sonderabfallverbrennung
- ▶ **Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

- ▶ ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

- ▶ IMDG/GGVSee-Klasse: -
- ▶ Marine pollutant: Nein

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

- ▶ ICAO/IATA-Klasse: -

weitere Transportangaben

- ▶ Kein Gefahrgut nach z. Zt. gültigen Verordnungen.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

- ▶ Die beim Umgang mit Schmierstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Nationale Vorschriften

- ▶ **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 1 (Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen): schwach wassergefährdend.

16. Sonstige Angaben

- ▶ Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
- ▶ **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Technik