

Gemäß 91/155/EWG

Überarbeitet am: 05.08.2002

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

- ▶ **Handelsname: FDKS2F1**
- ▶ **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:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- ▶ **nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- ▶ **nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- ▶ **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- ▶ **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser.
- ▶ **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:** An einem kühlen Ort lagern.
- ▶ **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- ▶ **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- ▶ **Empfohlene Lagertemperatur:** Raumtemperatur.

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:** Schutzhandschuhe.
- ▶ **Handschuhmaterial:** Handschuhe aus PVC.
- ▶ **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- ▶ **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

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

Zustandsänderung

- ▶ **Schmelzpunkt / Schmelzbereich:** Nicht bestimmt
- ▶ **Siedepunkt / Siedebereich:** Nicht bestimmt
- ▶ **Flammpunkt:** > 200°C (ISO 2592)
- ▶ **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- ▶ **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- ▶ **Dichte bei 20°C:** 1,19 g/cm³ (DIN 51 757)
- ▶ **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht oder wenig mischbar.

10. Stabilität und Reaktivität

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

Seeschifftransport 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