



Sicherheitsdatenblatt – FDKS gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 20.03.2003

überarbeitet am: 06.08.2002

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: FDKS**
- **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

- **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:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

Sicherheitsdatenblatt – FTMZ gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 18.06.2002

überarbeitet am: 29.11.1999

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: FTMZ**
- **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 ungefährlichen Stoffen mit nachfolgend aufgeführten Beimengungen:
- **Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt**
- **zusätzliche Hinweise:** Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

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 Einatmen:** Frischluftzufuhr, 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.
und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
- **Bei einem Brand kann freigesetzt werden:**
Kohlenmonoxid (CO)

Ruß und andere organische Verbrennungsprodukte.

- **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Vollschutzanzug tragen

- **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser Grundwasser gelangen lassen

- **Flächenmäßige Ausdehnung verhindern** (z.B. durch eindämmen oder Ölsperren)
Nicht in den Erdreich gelangen lassen

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Lagerung:**

- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

- **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit oxidierenden und sauren Stoffen lagern.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Empfohlene Lagertemperatur: 5 – 35° C.

- **Lagerklasse:**

VbF- Klasse: entfällt

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 Regelwerte.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken.
- Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- **Handschutz:** Handschuhe – ölbeständig.
- **Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | |
|----------------|------------------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | gelbbraun |
| Geruch: | charakteristisch |
- **Zustandsänderung**
 - Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt
 - Siedepunkt / Siedebereich** : Nicht bestimmt
 - **Flammpunkt:** > 212 °C DIN ISO 2592
 - Zündtemperatur:** Nicht bestimmt
 - **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
 - **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
 - **Dichte bei 20°C:** 0,945 + 0,01 g/cm³ DIN 51757
 - **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** nicht, bzw. wenig mischbar
 - **Viskosität: bei 40°C** 350 + 35 mm² /S

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Sach- und bestimmungsgemäßer Lagerung/ Handhabung / Beförderung: keine

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:**
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie
<ul style="list-style-type: none"> - Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): Wassergefährdungsklasse 2 (WKG 2) : wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. Bezüglich der Wassergefährdungsklasse (WKG) siehe auch Punkt 15.
13. Hinweise zur Entsorgung
<ul style="list-style-type: none"> - Produkt: - Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. - Europäischer Abfallkatalog: 12 01 07: verbrauchte Bearbeitungsöle, halogenfrei (keine Emulsionen) - Ungereinigte Verpackungen: - Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
14. Angaben zum Transport
<ul style="list-style-type: none"> - Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Irland): - ADR/RID-GGVS/E Klasse: - - Seeschifftransport IMDG/GGVSee: - Marine pollutant : nein - Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach z. Zt. gültigen Verordnungen
15. Vorschriften
<ul style="list-style-type: none"> - Kennzeichnung nach EG – Richtlinien: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG – Richtlinien / GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. - Nationale Vorschriften: - Klassifizierung nach VbF: entfällt - Wassergefährdungsklasse: Die Einstufung der Wassergefährdungsklasse erfolgt gemäß der Verwaltungsvorschrift über die Verwendung wassergefährdender Stoffe, Anhang 4 (VwVwS) vom 17.05.19999
16. Sonstige Angaben
<ul style="list-style-type: none"> - 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.09.2003

überarbeitet am: 05.08.2002

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: FDKS2F1

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung Schmiermittel/ Schmierstoffe

Lieferant:

Flowdrill Fließformwerkzeuge GmbH

Olbrichtstr. 21

69469 Weinheim

Tel. 06201 – 29091-0

Fax. 06201 – 29091-15

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 unter 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
 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

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: -
 Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach z. Zt. gültigen Verordnungen

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Entfällt

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

Ansprechpartner:

Abteilung Technik

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

Druckdatum: 03.09.2003

überarbeitet am: 05.08.2002

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: FDKS2F1

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung Schmiermittel/ Schmierstoffe

Lieferant:

Flowdrill Fließformwerkzeuge GmbH

Olbrichtstr. 21

69469 Weinheim

Tel. 06201 – 29091-0

Fax. 06201 – 29091-15

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 unter 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
 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

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: -
 Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach z. Zt. gültigen Verordnungen

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: Entfällt

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

Ansprechpartner:

Abteilung Technik

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:** Keine besonderen Anforderungen.
- **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:** pastös
- Farbe:** weiß
- Geruch:** mineralölartig
- **Zustandsänderung**
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** > 200°C (ISO 2592)
- **Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
- **Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- **Dichte bei 20°C:** 1,7 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** unlöslich

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit Sauerstoff.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer:** 54202
- **Bez.:** Fettabfälle
- **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:** -
- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-Klasse:** -
- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasse:** -
- **Transportweitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach z. Zt. gültigen Verordnungen

15. Vorschriften

- **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