

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

Druckdatum: 26.10.1998

Überarbeitet am:12.11.2001

1. Stoff-Zubereitungs- und FirmenbezeichnungHandelsname: **PNZ-SPEZIALÖL FD1-30**Hersteller/Lieferant: *PNZ-Produkte GmbH*
Eichstätter Str. 2 - 4 a *Telefon: +49 / 84 65 / 17 38-0*
D - 85110 Kipfenberg *Telefax: +49 / 84 65 / 36 16*Notfallauskunft: siehe oben**2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung: Gemischte Glyceride von pflanzlichen Fettsäuren
Gefahrensymbol: --- R-Sätze: ---Gefährliche Inhaltsstoffe: ---**3. Mögliche Gefahren**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: keine**4. Erste-Hilfe Maßnahmen**Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.Nach Einatmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.Nach Augenkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.Nach Verschlucken: Nicht toxisch! Bei sehr großen Mengen Aktivkohle geben.**5. Maßnahmen zu Brandbekämpfung:**Geeignete Löschmittel: Schaum, Co₂, Löschpulver

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

PNZ-SPEZIALÖL FD1-30

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: keine

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Geeignete Bindemittel: Sand (zum Eindämmen), Holzmehl, Ölbinder.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

Lagerung/Anordnung an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen notwendig.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Allgemeine Regeln des vorbeugenden betrieblichen Brandschutzes befolgen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten: MAK-Wert: nicht festgelegt

Arbeitshygiene: Keine beschmutzte Kleidung tragen.

Atemschutz: ---

Handschutz: ---

Augenschutz: ---

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: farblos – leicht gelblich

Geruch: schwacher Eigengeruch

Erstarrungstemperatur: < 0 °C (Trübungspunkt)

Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmbar

Flammpunkt: ca. 220 °C ISO 2592

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

PNZ-SPEZIALÖL FD1-30

<u>Zündtemperatur:</u>	nicht ermittelt	
<u>Explosionsgefahr:</u>	nicht anwendbar	
<u>Dampfdruck:</u>	bei 20 °C	< 0,01 hPa
<u>Dichte:</u>	bei 20 °C	ca. 0,95 g/cm ³
<u>Löslichkeit in Wasser / Lösemitteltrennprüfung:</u>	bei 20 °C	> 0,01 g/l
<u>pH-Wert:</u>	nicht anwendbar	
<u>Viskosität:</u>	bei 20 °C	ca. 30 mPas

10. Stabilität und Reaktivität

<u>Gefährliche Reaktionen:</u>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<u>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte in MAK-relevanten Mengen

11. Angaben zur Toxikologie

- LD 50 (oral, Ratte): > 5000 mg/kg
- Haut: nicht reizend, nicht sensibilisierend, keine Kontaktallergenität
- Augen: nicht reizend

12. Angaben zur Ökologie

- Biologische Abbaubarkeit:	93 % (O ₂ , BODIS-Test)	leicht abbaubar
- Fischtoxizität:	LC 50 (Brachydanio rerio): < 53 mg/l (Richtlinie 92/69/EWG Teil C.1.)	
- Bakterientoxizität:	EC 10 (Pseudomonas putida): > 1,9 ml/l 5 h (Bringmann-Kühn-Test) z. Wasser-Abwasser-Forsch. 10, 87-98 (1977)	
- Daphnientoxizität:	EC 50 (Daphna magna) > 2,2 mg/l	48 h (DIN 38412, Teil 11)
- Algentoxizität:	EC 50	(Scenedesmus subspicatus): > 1mg/l 72 h Richtlinie 92/69/EWG Teil C.3)
	NOEC	(Scenedesmus subspicatus): > 1mg/l 72 h Richtlinie 92/69/EWG Teil C.3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

PNZ-SPEZIALÖL FD1-30

13. Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften, z.B. geeigneter Verbrennungsanlagen zuführen.

14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV Und Richtlinie 67/548/EWG

Gefahrensymbol: ---

R-Sätze: ---

S-Sätze: ---

Nationale Vorschriften (D):

Störfallverordnung: Nicht in den Anhängen II bis IV genannt (StörfallV 1991)

Klassifizierung nach VbF: ---

Wassergefährdungsklasse: Das Produkt ist nicht wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Vorstehende Angaben entsprechen den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beschreiben das Produkt auf etwaige Sicherheitserfordernisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Es wird keine Gewähr auf Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben.