

Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG
Handelsname FROSTEX-Ö
Erstellt am 01.07.2004
Überarbeitet am 09.02.2009

Claus Wille GmbH
27798 Hude

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffs oder der Zubereitung

1.2 Artikelbezeichnung:

1.3 Angabe zum Hersteller/Lieferanten:

FROSTEX
Claus Wille GmbH
27798 Hude

2. Zusammensetzung / Angabe zu den Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus hochraffinierten Mineralölen und Additiven

2.2. Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch und nach derzeitigem Kenntnisstand ist nicht zu erwarten, dass von diesem Produkt eine Gefahr durch die Inhaltsstoffe ausgeht

3. Mögliche Gefahr

3.1 Bezeichnung der Gefahren: Langer und wiederholter Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen. Keine besondere Gesundheitsgefährdung bei bestimmungsgemäßen Gebrauch.

3.2 Umweltgefahren:

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Nicht vollständig biologisch abbaubar. Das als Zusatzstoff enthaltende Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit gem. Verordnung (EG) Nr.: 648/2004 über Detergenzien.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Nach einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Ärztlichen Rat holen.

4.2 Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife abwaschen. Kontaminierte Kleidung entsorgen.

4.3 Nach Augenkontakt:

Mit reichlich Wasser bei geöffneten Lid ausspülen. Arzt konsultieren.

4.4 Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignetes Löschmittel:

Schaum, Pulver, Kohlendioxyd, Sand.

5.2 Besondere Gefahren:

Unter den Bedingungen eines unkontrollierten Feuers entstehen komplexe Gas-Aerosol-Gemische, Kohlenmonoxyd, Stickoxyde, Russ, Schwefeldioxyd und organische

Verbindungen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Betroffene Räume gründlich lüften. Hautkontakt vermeiden.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:
Mit Aufsaugmittel aufnehmen. Belastetes Aufsaugmittel nach Maßgabe der behördlichen Vorschriften entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:
Bei der Arbeit nicht essen oder trinken. Verschütten des Produktes vermeiden.
- 7.2 Lagerung:
Behälter geschlossen halten und an einen gut belüfteten Ort aufbewahren.
Sonne, direkte Wärmeeinwirkung und starke Oxidationsmittel vermeiden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Grenzwert für Arbeitsschutz:
Das Produkt enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten.
- 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:
Atemschutz: Unter normalen Umständen nicht notwendig
Handschutz: Handschuhe aus PVC oder Nitril-Kautschuck, wenn erforderlich verwenden.

Augenschutz:
Schutzbrille bei Spritzgefahr.

Körperschutz:
Hautkontakt vermeiden. Schutzkleidung tragen.

8.3 Allgemeine Schutzmaßnahmen:

Keine produktgetränkten Putzlappen in der Kleidung mitführen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe bei längerem Umgang. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsform

Zustand: Flüssig
Farbe: Brillant hellblau
Geruch: Charakteristisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

pH-Wert:	nicht anwendbar
Zustandsänderung (DIN/ISO 3016):	< - 27 ° C
Flammpunkt:	214 ° C
Dampfdruck:	< 0.01 hPa (H ₂ O)
Dichte: (15 ^C)	873 kg/ m ³ DIN 51757
Löslichkeit in Wasser:	begrenzt mischbar
Kin. Viskosität (40 ° C)	ca. 150 mPa*s (20° C)

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:
Stabil bei bestimmungsgemäßen Gebrauch
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe:
Starke Oxidationsmittel
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Lagerbedingungen.

11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1 Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte, LD50 (Ratte) > 5.000 mg / Kg (OECD)
- 11.2 Spezifische Symptome im Tierversuch:
Keine bekannt.
- 11.3 Reiz / Ätzwirkung:
Leichte Reizung der Haut bei wiederholter Exposition möglich
- 11.4 Sensibilisierung:
Keine Sensibilisierung zu erwarten. Wiederholter oder langer Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut und Reizungen führen. Die Haut kann hierdurch empfindlicher auf andere Stoffe reagieren. Erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkung konnte nicht ermittelt werden.

12 . Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch abbaubar.

- 12.1 Weitere Angaben:
Das Produkt schwimmt auf dem Wasser. Wird durch Adsorption an Erdbodenpartikeln in mobilisiert.
- 12.2 Ökotoxische Wirkung:
Keine Daten verfügbar. Das Produkt ist sehr wahrscheinlich ungiftig für aquatische Organismen EC / LC50: > 100 mg / l.
- 12.3 Weitere Angaben:
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Das Produkt ist eine wassergefährdende Flüssigkeit im Sinne des WHG und des Kataloges wassergefährdender Stoffe.

13. Hinweis zur Entsorgung

13.1 Produkt:

Das Produkt über autorisierte Entsorgungsfirmen entsorgen lassen.

13.2 EU-Abfallschlüssel-Nr.: 13 01 03 nichtchlorierte Hydrauliköle auf Mineralölbasis

13.3 Ungereinigte Verpackungen:

Behälter vollständig entleeren. Übergabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen.
Reinigung durch Wiederverwerter.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gem. UN, IMO, ADR / RID, und IATA / ICAO.

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Nicht Kennzeichnungspflicht gem. Gefahrstoffverordnung vom 26.10.1993.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen (gem. Anhang II der
Zubereitungsrichtlinie 88 / 379 EWG)

15.2 Nationale Vorschriften:

Zusätzliche Einstufung nach Gefahrstoffverordnung *35

15.3 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Keine

15.4 Klassifizierung nach VbF:

Nicht klassifiziert.

15.5 Technische Anleitung Luft:

Klasse 3 (organisch)

15.6 Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (schwach wassergefährdend) gem. VwVwS (5 / 99)

16. Sonstige Angaben

16.1 Weitere Informationen:

Concawe Report 5/87 Health Aspecte of Lubricants DGMK-Bericht 400-7

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben.
Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.*