

## 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Angaben zum Produkt**

**Handelsname:**  
Kabelgleitfett N

**Hersteller / Lieferant:**

ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH  
Postfach 1262  
Im Mühlenfeld 5  
D - 31008 Elze

Telefon: 05068 / 925-0

Telefax: 05068 / 925-25

**Auskunftgebender Bereich:**

siehe Kapitel 16 (Ansprechpartner)

**Notfallauskunft:**

siehe: Hersteller / Lieferant  
oder nächste Giftinformationszentrale  
z.B. Berlin                      Telefon: \*\*49-30-3035-3466

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung):**

Gemisch von

höheren Kohlenwasserstoffen  
Calcium-Seife  
natürliche Fettsäure

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und nach derzeitigem Kenntnisstand ist nicht zu erwarten, daß von diesem Produkt eine Gefahr durch dessen Inhaltsstoffe ausgeht.  
Zusätzliche Hinweise: --

## 3 Mögliche Gefahren

**Bezeichnung der Gefahren:**

Bei Beachtung der beim Umgang mit Mineralölprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen, der Hinweise zur Handhabung (Punkt 7), zur persönlichen Schutzausrüstung (Punkt 8) und zu toxikologischen Angaben (Punkt 11): keine besonderen Gefahren bekannt.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Fettdurchtränkte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie fetthaltige Lappen in die Taschen der Kleidung stecken.

**nach Einatmen:** keine Maßnahmen erforderlich. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**nach Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

Hinweise für den Arzt: **Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge**

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Sand, Wassersprühstrahl, Wasserdampf

**aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Ruß und andere organische Produkte

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Zusätzliche Hinweise:** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Bildet mit Wasser rutschige Beläge.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Bei Auslaufen in oberirdische Gewässer, in Entwässerungsnetze oder in den Untergrund zuständige Behörden benachrichtigen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Bei Austritt größerer Mengen Maßnahmen treffen, um weitere Ausbreitung zu verhindern.

## 7 Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Ölnebelbildung vermeiden. Verschütten des Produktes vermeiden. Bei der Handhabung schwerer Gebinde Sicherheitsschuhe tragen und geeignete Werkzeuge verwenden. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Brandklasse nach DIN 14 406-EN: B

Explosionsklasse nach VDE: A II

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind. Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

**Lagerstabilität:** Mindest. 6 Monate lagerstabil im Temperaturbereich von 0°C bis 40°C

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlage:** keine

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Ölnebelbildung vermeiden.

Für die Bestandteile des Produktes sind Arbeitsplatzbezogene, zu überwachende Grenzwerte vom Ausschuß für Gefahrstoffe (AGS) nicht festgesetzt.

**Zusätzliche Hinweise:** keine

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Atemschutz:** Atemschutz bei auftretenden Ölnebeln.

**Handschutz:** Ölfeste Schutzhandschuhe, soweit sicherheitstechnisch zulässig.

**Augenschutz:** Schutzbrille bei Spritzgefahr.

**Körperschutz:** Ölfeste Schutzkleidung bei Spritzgefahr.

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Hygienemaßnahmen:**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild:

Form:	pastös
Farbe:	dunkelbraun
Geruch:	mineralölartig

### Sicherheitsrelevante Daten:

	Wert/Wertebereich	Methode
Siedebeginn (Grundöl):	> 200 °C bei 1013 mbar	berechnet
Tropfpunkt:	90 - 120°C	DIN ISO 2176
Flammpunkt (Grundöl):	min 145°C	ISO 2592
Selbstentzündlichkeit:	keine Daten vorhanden	
Brandfördernde Eigenschaften:	keine Daten vorhanden	
Explosionsgefahr: unter/obere	keine Daten vorhanden	
Explosionsgrenze:	Explosionsgefahr bei thermischer Belastung oder Vernebelung	
Dampfdruck:	max. 0,1 mbar bei 20°C	
Dichte:	900 kg/m <sup>3</sup> bei 15°C	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser: Verteilungskoeffizient	praktisch unlöslich	
n-Octanol/Wasser:	nicht anwendbar	
pH-Wert:	nicht anwendbar	

## 10 Weitere Angaben: keine Stabilität und Reaktivität

**Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei sachgemäßer Lagerung/Handhabung/Beförderung.

**Thermische Zersetzung:** Keine bei sachgemäßer Lagerung/Handhabung/Beförderung.

Stabil bei Umgebungstemperatur.

**Weitere Angaben:** Bei höheren Temperaturen beginnende Zersetzung

## 11 Angaben zur Toxikologie

**Akute orale Toxizität / LD<sub>50</sub>:** Ratte über 5.000 mg/kg

**Akute dermale Toxizität / LD<sub>50</sub>:** Kaninchen über 3.000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität / LC<sub>50</sub>:** Für das Produkt sind keine Werte bekannt.

**Reizwirkung an der Haut / Bewertung:**

Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung nicht als reizend an der Haut eingestuft, allerdings kann häufiger oder andauernder Hautkontakt zu Hautreizungen führen.

**Reizwirkung am Auge / Bewertung:**

Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung nicht als reizend am Auge eingestuft, allerdings kann häufiger oder andauernder Augenkontakt zu Augenreizungen führen.

**Sensibilisierung / Bewertung:**

**Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung nicht als sensibilisierend eingestuft.**

## 12 Angaben zur Ökologie

**Physikochemische Eliminierbarkeit**

**Bewertung:** aus dem Wasser schwer eliminierbar

**Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

**Biologische Abbaubarkeit:**

**Bewertung:** Biologisch nicht leicht abbaubar.

**Sonstige Hinweise:** Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD nicht leicht abbaubar (nicht readily biodegradable), jedoch potentiell biologisch abbaubar (inherently biodegradable).

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

Das Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Aufgrund der Konsistenz des Produktes ist keine disperse Verteilung in der Umwelt möglich.

**Fischtoxizität:** Für das Produkt sind keine Werte bekannt.  
**Daphnientoxizität:** Für das Produkt sind keine Werte bekannt.  
**Algtoxizität:** Für das Produkt sind keine Werte bekannt.  
Allgemeine Hinweise zur Ökologie: **Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen**

## 13 Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**  
**Entsorgung:** Altölverordnung sowie Altölmerkblatt des Mineralölwirtschaftsverbandes beachten. Entsorgung bzw. Verwertung entsprechend den Vorschriften des Abfallgesetzes. Im einzelnen ist die Abfall- und Reststoffüberwachungsverordnung zu beachten.  
Abgabe an zugelassene Sammler.  
Vorgeschlagene Verwertung: Thermische Verwertung in zugelassener Anlage.  
PCB-Gehalt: Frisches Produkt ohne PCB-haltige Zusätze  
Halogengehalt: Frisches Produkt ohne halogenhaltige Zusätze  
**EWC-Nr.:** 07 06 08  
**Ungereinigte Verpackungen:**  
Empfehlung: **Behälter vollständig entleeren. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen. Reinigung von Behältern durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind entsprechend den gesetzlichen Vorschriften oder im Rahmen der Gebindeentsorgung der Mineralölindustrie zu entsorgen.**

## 14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach den Vorschriften des ADR/RID, GGVS/GGVE, ADN/ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA-DGR.

## 15 Vorschriften

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
**Störfallverordnung:**  
**Klassifizierung nach VbF:** nicht unterstellt  
**TA-Luft / Einstufung:** Produkt nicht namentlich aufgeführt. Eigene Einstufung nach Anhang E: Klasse III  
**Wassergefährdungsklasse / Quelle:**  
Wassergefährdender Stoff nach 19/Wasserhaushaltsgesetz.  
Landeswassergesetze, VAWS sowie VLwF beachten.  
**Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend).**

## 16 Sonstige Angaben

Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden. Merkblatt des Mineralölwirtschaftsverbandes über Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit flüssigen Mineralölen und Schmierfetten beachten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen dazu dienen, die Produkte sicherheitstechnisch zu charakterisieren. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**  
ISO-ELEKTRA Elektrochemische Fabrik GmbH  
Abteilung Produktsicherheit  
**Ansprechpartner:**  
Dr. Michael Piepho      Telefon: 05068/925-14