



# Jokisch GmbH

## EG Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EEC

Überarbeitet am: 12.07.2002

Seite/page 1 / 4

Produktname: n-Paraffin

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: n-Paraffin

1.2 Hersteller/Lieferant:

Adresse: Jokisch GmbH, Indus triestr. 5, D-33813 Oerlinghausen  
Telefon: +49 5202 9734-0  
Telefax: +49 5202 9734-49  
Auskunftgebender Bereich: +49 5202 9734-19 Dr. Endre Kövari  
Notfallauskunft für Deutschland: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
Notfallnummer: +49 30 19240

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 2.1 Chemische Charakterisierung:

Modifiziertes n-paraffinisches Kohlenwasserstoffgemisch mit Additiven

#### 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung:	Gehalt:	Symbol	R-Sätze:
Paraffinische Kohlenwasserstoffe	>80%	Xn	65,66

### 3. Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Bildung zündfähiger Gemische mit Luft möglich bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen (Vernebeln).

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

Keine Erste-Hilfe-Maßnahmen notwendig.

4.2 Nach Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidung entfernen und betroffene Hautstellen mit Wasser und Seife waschen.

4.3 Nach Augenkontakt

Sofort ausreichend mit Wasser spülen, evtl. Arzt konsultieren.

4.4 Nach Verschlucken:

Wenn keine Besserung eintritt, ärztlichen Rat einholen.

4.5 Hinweise für den Arzt:

Kein Erbrechen herbeiführen.  
Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:

Schaum, CO<sub>2</sub>, Pulver.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

scharfer Wasserstrahl

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Bei der Verbrennung entstehen Oxide von Kohlenstoff, Stickstoff sowie nichtidentifizierte organische Stoffe.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Schutzanzug und Pressluftatemschutzgerät.

Produktname: n-Paraffin

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Verhindern Sie weiteres Auslaufen und Verschmutzungen des Bodens und Wassers

Weiteres Auslaufen oder das Eindringen in die Kanalisation durch Errichten von Sperrern aus Sand, Erde oder andere geeignete Absperrmaßnahmen verhindern.

### 6.2 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und das getränkte Material vorschriftsmäßig entsorgen.

Mechanische Aufnahme und gesicherte Entsorgung in geeigneten, etikettierten Behältern.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Hinweise zum sicheren Umgang:

Bildung von Dämpfen und Nebeln möglichst vermeiden, ggf. für ausreichende Lüftung sorgen, ggf. Abkapselung oder Absaugvorrichtung installieren.

### 7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine speziellen Maßnahmen notwendig.

### 7.3 Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Behälter verschlossen aufbewahren und vor Frost schützen.

### 7.4 Zusammenlagerungshinweise:

Direkte Sonneneinstrahlung und Wärmeeinwirkung vermeiden.

### 7.5 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Nicht mit starken Oxidationsmitteln zusammenlagern.

Empfohlene Lagertemperatur: 5 - 40 °C

Lagerklasse: 12 (VCI-Konzept)

Lagerdauer: 1 Jahr

Vorschriften der örtl. Behörden beachten.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

s. 7.1

### 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bestandteilname/CAS-No.	Art	Wert/Value	Einheit
Paraffinische Kohlenwasserstoffe	MAK	1000	mg/m <sup>3</sup>

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

#### Atemschutz:

s. 7.1 "Techn. Schutzmaßnahmen:"

#### Handschutz:

s. 8.3 "Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:"

#### Augenschutz:

Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

#### Körperschutz:

Standardarbeitskleidung. Chemikalienresistente Sicherheitsschuhe.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Längeren, häufigen und intensiven Hautkontakt vermeiden. Vor der Arbeit geeignete Hautschutzmittel anwenden.

Verschmutzte Kleidung entfernen. Verschmutzte Haut mit Wasser und hautschonenden Reinigungsmitteln bzw. Seifen gründlich reinigen.

Vermeidung von Einatmung von Nebel, örtliche Ventilationsanlagen zur Kontrolle von Nebel verwenden.

Produktname: n-Paraffin

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild:

Form flüssig  
 Aussehen klar  
 Geruch typisch

Wert/Bereich	Einheit:	Methode:
Flammpunkt	72 °C	DIN EN 57
Zündtemperatur	355 °C	ASTM E 659
Dichte bei 20 °C	0.76 g/ml	ASTM D 1298
Dampfdruck bei 20°C	<10 hPa	
Löslichkeit in Wasser bei 20 °C	<0,020	
pH-Wert bei 20 °C (50 g/l)	n.a.	
Kin. Viskosität bei 20 °C	3 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Fließpunkt	<-20 °C	ASTM D 97
Untere Explosionsgrenze	0,6 Vol-%	
Oberer Explosionsgrenze	6,5 Vol-%	

n.a.= nicht anwendbar/n.s.= nicht löslich/s = löslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Das Produkt ist unter normalen Lagerungs- und Bearbeitungsbedingungen stabil.

### 10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Es entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte unter normalen Lagerungs- und Bearbeitungsbedingungen.

### 10.3 Zu vermeidende Stoffe:

Kontakt mit stark oxidierenden Stoffen vermeiden.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**11.1 Toxikologische Prüfungen:** Die toxikologischen Informationen basieren auf toxikologischen Daten ähnlicher Produkte und der einzelnen Komponenten.

**Akute Toxizität:** Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:  
 oral >2000 mg/kg Ratte

**Reiz/Ätzwirkung:** Haut/Auge/Atemtrakt: Nicht reizend.

**Sensibilisierung:** Nicht sensibilisierend.

**Subakute bis chronische Toxizität:** Es liegen keine Angaben vor, daß das Produkt oder seine Komponenten eine krebserzeugende, erbgutverändernde oder fortpflanzungsgefährdende Wirkung haben.

**11.2 Erfahrungen aus der Praxis:** Nach unseren Erfahrungen haben sich bei sachgemäßem Umgang keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit gezeigt.

## 12. Angaben zur Ökologie

### 12.1 Angaben zur Abbaubarkeit:

Produkt ist nicht vollständig biologisch abbaubar.

### 12.2 Mobilität und Bioakkumulation:

Produkt liegt in flüssiger Form vor und schwimmt auf dem Wasser. Wird durch Erdpartikel adsorbiert bei Kontamination.

### 12.3 Ökotoxische Wirkungen:

Es liegen keine Daten vor.

### 12.4 Weitere ökologische Hinweise:

Das Produkt darf nicht in die Umwelt gelangen.

Produktname: n-Paraffin

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Produkt:

Empfehlung: Rückgewinnung wenn möglich. Anderenfalls Abgabe an zugelassene Entsorgungsunternehmen.

Abfallschlüssel/Name: 12 01 07 / halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis

### 13.2 Verpackungen:

Behälter vollständig entleeren. Kanister an zugelassene Entsorgungsunternehmen abgeben.

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1 Landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE:

### 14.2 Binnenschifftransport ADNR:

### 14.3 Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

### 14.4 Lufttransport ICAO-TI/IATA:

### 14.5 Transport/weitere Angaben:

Kein Gefahrgut gemäß den vorgenannten Verordnungen.

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

(Xn) Gesundheitsschädlich

R65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

S23: Dämpfe nicht einatmen.

S24: Berührung mit der Haut vermeiden.

S62: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:	N
Störfallverordnung:	n.a.
Klassifizierung nach VbF:	A III
Technische Anleitung Luft:	3
Wassergefährdungsklasse (Mischungsregel)	1

n = nein / n.a. = nicht anwendbar

## 16. Sonstige Angaben

16.1 Die im Kapitel 2) aufgeführten R-Sätze haben folgenden Wortlaut:

R65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Die angegebenen Informationen beziehen sich nur auf das spezifische Produkt und sind nur in bezug auf die Sicherheit relevant.

Eine Kombination mit anderen Materialien bzw. die Verwendung des spezifischen Produktes in anderen Einsatzgebieten ist nicht erlaubt.

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse.

Sie sollen das Produkt in Hinblick auf Sicherheitsdaten beschreiben und haben somit nicht den Anspruch und/oder die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.