



SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Richtlinie 91/155/EEG (und folgenden) der Kommission der Europäischen Gemeinschaften

TILL-Qualitäts-LAMPENÖL, transparent

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Synonyme: keine

CAS-Nr. : 064771-72-8
 EG-Index-Nr. : N.A. NFPA-Code : N.B.
 EINECS-Nr. : N.A. Molekulargewicht : N.A.
 RTECS-Nr. : N.A. Bruttoformel : N.A.

1.2 Firmenbezeichnung:

W.Rinklake GmbH & Co. KG
 Im Kirchspiel 4
 33428 Harsewinkel
 Tel. : ++49 (0) 5247-92530
 Fax : ++49 (0) 5247-925328
 Email: info@till-zuendfix.de

1.3 Notrufnummer:

Siehe 1.2

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Bestandteile	CAS-Nr.	Konz. in %	Gefahrensymbol	Risiken (R-Sätze)
n-paraffin	064771-72-8	100	Xn	65-66

3. Mögliche Gefahren

- Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Augenkontakt:

- Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen
- Keine Neutralisationsmittel verwenden
- Bei andauernder Reizung: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

4.2 Hautkontakt:

- Sofort 15 Minuten mit viel Wasser und Seife spülen
- Bei andauernder Reizung: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

4.3 Nach Einatmen:

- Betroffenen an die frische Luft bringen
- Wenn bewußtlos: Atemwege freihalten
- Bei Atemschwierigkeiten: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

4.4 Nach Verschlucken:

- Wenn Opfer bewußtlos ist, niemals Wasser zugeben
- Kein Erbrechen herbeiführen
- Bei Unwohlsein: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:**
- Wassernebel
 - Mehrbereichsschaum
 - BC-Pulver
 - Kohlensäure
- 5.2 **Ungeeignete Löschmittel:**
- Wasserstrahl kein wirksames Löschmittel
- 5.3 **Besondere Gefährdungen:**
- Brandgefährlich
 - Bei Brand: Bildung Kohlenmonoxid - Kohlendioxid
- 5.4 **Maßnahmen:**
- Keine Daten vorhanden
- 5.5 **Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:**
- Bei Erhitzung/Verbrennung: Preßluft-/Sauerstoffgerät
 - Chemikalienbeständige Schutzkleidung

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** siehe 8.3
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**
- Freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen
 - Leck dichten, Zufuhr schließen
- 6.3 **Reinigung:**
- Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen
 - Absorbiertes Produkt in verschließbaren Behältern sammeln
 - Verschmutzte Flächen reinigen mit reichlich Wasser
 - Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

7. Lagerung und Handhabung

- 7.1 **Handhabung:**
- Übliche Hygiene befolgen
 - Behälter und Apparatur erden
 - Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen
 - Verschmutzte Kleidung reinigen
- 7.2 **Lagerung:**
- Raumentlüftung am Boden
 - Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen
 - Fernhalten von: Wärmequellen, Oxidationsmitteln

Lagerungstemperatur: N.B.

- 7.3 **Verpackungsmaterial:**
- Keine Daten vorhanden

TILL-Qualitäts-Lampenöl, transparent

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Technische Maßnahmen:

- Unter örtlicher Absaugung oder mit Lüftung arbeiten

Verfahren zur Probenahme: Keine Daten vorhanden

8.2 Expositionsbegrenzung:

n-paraffin

TLV-TWA : nicht aufgelistet
TLV-STEL : nicht aufgelistet
TLV-Ceiling : nicht aufgelistet

OES-LTEL : nicht aufgelistet
OES-STEL : nicht aufgelistet

MAK : nicht aufgelistet
TRK : nicht aufgelistet

MAC-TGG 8St : nicht aufgelistet
MAC-TGG 15 Min. : nicht aufgelistet
MAC-Ceiling : nicht aufgelistet

VME-8St : nicht aufgelistet
VLE-15 Min. : nicht aufgelistet

GWBB-8St : nicht aufgelistet
GWK-15 Min. : nicht aufgelistet
Momentanwert : nicht aufgelistet

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz:

- Schutzbrille

Handschutz:

- Handschuhe

Körperschutz:

- Schutzkleidung

Materialauswahl Schutzkleidung:

- Keine Daten vorhanden

Atemschutz:

- Bei hoher Dampfkonzentration: Gasmasken mit Filtertyp A

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Aussehen (bei 20°C)	:	Flüssigkeit	
9.2 Geruch	:	Fast geruchlos	
9.3 Farbe	:	Farblos	
9.4 pH-Wert	:	N.B.	
9.5 Siedepunkt/Siedebereich	:	N.B.	°C
9.6 Schmelzpunkt/Schmelzbereich	:	-3 / 0	°C
9.7 Flammpunkt	:	61/100	°C
9.8 Selbstentzündungstemperatur	:	N.B.	°C
9.9 Explosionsgrenzen	:	0.53 / 4.0	vol% (°C)
9.10 Dampfdruck (bei 20°C)	:	N.B.	hPa
9.11 Relative Dichte (bei 20°C)	:	0.75 / 0.79	(15 C)
9.12 Wasserlöslichkeit	:	Unlöslich	
9.13 Löslich in	:	Keine Daten vorhanden	
9.14 Relative Dampfdichte	:	N.B.	
9.15 Sättigungskonzentration	:	N.B.	g/m ³
9.16 Viskosität @ 40°C	:	1.50 / 2.40	Pa.s

TILL-Qualitäts-Lampenöl, transparent

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Stabilität:

- Stabil unter Normalbedingungen

10.2 Chemische Reaktionen/Gefährliche Zersetzungsprodukte:

- Bei Brand: Bildung Kohlenmonoxid - Kohlendioxid
- Reagiert mit (starken) Oxidationsmitteln

10.3 Zu vermeidende Stoffe/Bedingungen:

- Fernhalten von: Wärmequellen, Oxidationsmitteln

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

n-paraffin

LD50 Oral Ratte	:	> 5000	mg/kg
LD50 Dermal Ratte	:	N.B.	mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	:	> 2000	mg/kg
LC50 Inhalation Ratte	:	N.B.	mg/l/4 Stdn
LC50 Inhalation Ratte	:	N.B.	ppm/4 Stdn

11.2 Chronische Toxizität:

n-paraffin

EG-Karz. Kat.	:	nicht aufgelistet
EG-Muta. Kat.	:	nicht aufgelistet
EG-Repr. Kat.	:	nicht aufgelistet

Krebserzeugend (TLV)	:	nicht aufgelistet
Krebserzeugend (MAC)	:	nicht aufgelistet
Krebserzeugend (VME)	:	nicht aufgelistet
Krebserzeugend (MEL)	:	nicht aufgelistet

Krebserzeugend (MAK)	:	nicht aufgelistet
Mutagenizität (MAK)	:	nicht aufgelistet
Teratogenizität (MAK)	:	nicht aufgelistet

IARC Klassifizierung : nicht aufgelistet

Arbeitsmedizinische Kontrolle (ARAB-RGPT Art. 124): Gruppe: I Ziffer: 21

11.3 Expositionswege: Verschlucken, Einatmen, Augen und Haut

11.4 Akute Effekte/Symptome:

- Gesundheitsschädlich: mögl. Lungenschäden beim Verschlucken
- Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

NACH VERSCHLUCKEN

- Aspirationspneumonie möglich

NACH HAUTKONTAKT

- NACH LANGFRISTIGER EXPOSITION/KONTAKT:
- Trockene Haut
- Rissige Haut

11.5 Chronische Effekte:

- Keine Daten vorhanden

TILL-Qualitäts-Lampenöl, transparent

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Mobilität:

- Flüchtige organische Verbindungen: N.B. %
- Der Stoff schwimmt auf dem Wasser
- Wenig flüchtig

12.2 Biodegradierung:

- | | | | | |
|----------|------------------|---|------|---------------------------|
| - Boden: | T $\frac{1}{2}$ | : | N.B. | Tage |
| | BOD ₅ | : | N.B. | g O ₂ /g Stoff |
| | COD | : | N.B. | g O ₂ /g Stoff |
- Wasser:
 - Leicht abbaubar
 - Test: 98%

12.3 Bioakkumulation:

- log P_{ow} : N.B.
- BCF : N.B.

12.4 Aquatische Toxizität:

- n-paraffin
- Keine Daten vorhanden

12.5 Weitere Daten:

- WGK: - (001)
- Effekt auf die Ozonschicht : N.B.
- Abwasserklärung : N.B.

13. Hinweise zur Abfallentsorgung

13.1 Abfallvorschriften:

- Abfallschlüssel (Deutschland): 54705
- Gefährlicher Abfall (91/689/EG)

13.2 Entsorgungshinweise:

- In einem Hausmüllverbrennungsofen beseitigen
- Vor Ableitung in Kläranlagen Einwilligung der zuständigen Behörden einholen

13.3 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

- Behälter vollständig entleeren
- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen
- Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

TILL-Qualitäts-Lampenöl, transparent

14. Angaben zum Transport

- 14.1 Proper shipping name: N.A.
- 14.2 Straßen-/Eisenbahntransport (ADR/RID): N.A.
Gefahrencode: -
Gefahrzettel auf Tanks : -
auf Versandstücken : -
- 14.3 Stoffkennzeichnungsnummer (UN-Nummer): N.A.
Verpackungsgruppe: -
- 14.4 Seeschifffahrt (IMDG-Code) : N.A.
EMS : -
MFAG : -
Marine pollutant : -
- 14.5 Binnenschifffahrt (ADNR) : 9 (Tankschiff), 80
- 14.6 Luftverkehr (ICAO) : N.A.
Instruktion "passenger" : -
Instruktion "cargo" : -
- 14.7 Weitere Angaben: unterliegt keinen Transportbeschränkungen nach internationalen Vorschriften

15. Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung gemäß Richtlinien 67/548/EEG und 1999/45/EG



Gesundheitsschädlich

- R65 : Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- S 2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S 23 : Dampf nicht einatmen
S 24 : Berührung mit der Haut vermeiden
S 62 : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

15.2 Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
- Teratogenizität (MAK) nicht aufgelistet

Klassifizierung nach VbF : AIII

Explosionsgruppe (DIN) : N.B.

Technische Anleitung (TA) Luft : N.B.

Wassergefährdungsklasse (WGK) : - (001)

Störfallverordnung : N.B.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:
- Berufsgenossenschaftliche Grundsätze beachten

16. Sonstige Angaben

Die in diesem Datensicherheitsblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissenstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttungen bestimmt. Sie sind nicht als Garantie oder Qualitätsbeschreibung anzusehen. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden, wenn nicht anders im Text vermerkt ist.

N.A. = NICHT ANWENDBAR
N.B. = NICHT BESTIMMT
* = SELBSTEINSTUFUNG

WGK:

001 : Selbsteinstufung
002 : Einstufung nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999
003 : Einstufung auf Basis von R-Sätzen nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999
004 : Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999

Expositionsbegrenzung:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 1999
OES : Occupational Exposure Standards - Großbritannien 1999
MEL : Maximum Exposure Limits - Großbritannien 1999
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Deutschland 1999
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Deutschland 1999
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - die Niederlande 2000
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankreich 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankreich 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgien 1998
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgien 1998

I : Inhalierbare Fraktion = T: Total dust/Gesamtstaub = E: Einatembarer Aerosolanteil
R : Respirable Fraktion = A: Alveolengängiger Aerosolanteil
C : Ceiling limit

a	: Aerosol	p	: poussière (Staub)
d	: Dampf	r	: Rauch
du	: dust (Staub)	st	: Staub
fa	: Faser	ve	: vezel (Faser)
fi	: fibre (Faser)	va	: vapour (Dampf)
fu	: fume (Rauch)		

Chronische Toxizität:

K : Liste der krebserzeugenden Stoffe und Verfahren - die Niederlande 2000

Merkblatt erstellt den : 01.10.2004