

## 73700 - Nelkenöl

Überarbeitete Ausgabe: 25.11.2010

### 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Handelsname: Nelkenöl  
Artikelnummer: 73700  
Verwendungszweck des Stoffes /  
der Zubereitung: Künstler- und Restauratorenbedarf

*Hersteller/Lieferant*

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
Adresse: Hauptstrasse 41-47, D 88317 Aichstetten  
Tel/Fax: Tel +49 7565 91120, Fax +49 7565 1606  
Internet: [www.kremer-pigmente.de](http://www.kremer-pigmente.de), [kremer-pigmente@t-online.de](mailto:kremer-pigmente@t-online.de)  
Notrufnummer: +49 7565 91120, Mo-Fr 8:00 - 17:00

### 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenkennzeichnung:  Xi Reizend

R-Sätze: R36 Reizt die Augen.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R65 Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Ätherisches Öl  
CAS-Nr.: 97766-45-5  
EINECS: 307-907-3  
Gefährliche Inhaltsstoffe: Eugenol (R38) > 80 %  
CAS-Nr: 97-53-0 EINECS-Nr: 202-589-1 EC-Nr:  
beta-Caryophyllen ca. 2%  
CAS-Nr: 87-44-5 EINECS-Nr: 201-746 EC-Nr:  
Acetyleugenol (Xn; R22-38)  
CAS-Nr: 93-28-7 EINECS-Nr: 202-235-6 EC-Nr:

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Arzthilfe.  
Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Augen sofort mit viel Wasser, auch unter dem Augenlid, für mindestens 15 Minuten ausspülen.  
Nach Verschlucken: Sofort Arzt zuziehen.  
Allgemeine Hinweise: Vergiftungssymptome können sich auch erst nach einigen Stunden zeigen. Mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung belassen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ), Trockenlöschmittel, Sand oder Erde.
Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl.
Besondere Schutzausrüstung:	Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Besondere Gefährdung:	Dämpfe können reizend wirken. Erwärmung bei geschlossenen Gebinden führt zu Drucksteigerung. Erhöhte Berst- und Explosionsgefahr.
Weitere Angaben:	Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser, Untergrund, Erdreich gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung geben.

## 7. Handhabung und Lagerung

### *Handhabung*

Hinweise zum sicheren Umgang:	Aerosolbildung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

### *Lagerung*

Lagerbedingungen:	Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln und Futtermitteln.

## 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Für gute Raumlüftung sorgen.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten (DE):	---

### *Persönliche Schutzausrüstung*

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz:	Empfohlen.
Handschutz:	Schutzhandschuhe
Augenschutz:	Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (EN 166).
Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
-------	---------

Farbe:	gelblich
Geruch:	charakteristisch
Flammpunkt:	117°C
Dichte:	1.030 - 1.055 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich

## 10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/Zu vermeidende Bedingungen:	Zündquellen und elektrostatische Aufladung vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### *Akute Toxizität*

LD50, oral:	1.37 g/kg (rat)
LD50, dermal:	1.2 g/kg (rabbit)

### *Primäre Reizwirkung*

An der Haut:	Reizwirkung: leicht reizend
Am Auge:	Reizwirkung: leicht reizend
Sensibilisierung:	Schwach sensibilisierend.

## 12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):	Keine Daten vorhanden.
--	------------------------

### *Ökotoxische Wirkungen*

Aquatische Toxizität:	:
- Fischtoxizität:	LC50: 10,6 mg/l (48h, Leuciscus idus)
- Daphnientoxizität:	EC50: 3,4 mg/l (24h, Daphnia magna)
- Bakterientoxizität:	EC20: 3,5 mg/l (0,5h; Photobacterium phosphoreum)

Weitere Hinweise zur Ökologie:	Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.
--------------------------------	--

### *Allgemeine Hinweise*

Wassergefährdungsklasse:	2 Für Fische und Bakterien schädlich.
--------------------------	--

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Ungereinigte Verpackung:	Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

## 15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach GHS-Richtlinien:	Gesundheitsschädlich
-------------------------------------	----------------------

## 73700 - Nelkenöl

Überarbeitete Ausgabe: 25.11.2010

Signalwort:	Gefahr
Gefahrenhinweise:	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Sicherheitshinweise:	P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/ Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P405 Unter Verschluss aufbewahren. P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/ Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P264 Nach Gebrauch gründlich waschen. P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV kennzeichnungspflichtig.
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:	 Xi Reizend
R-Sätze:	R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R65 Gesundheitsschädlich; kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen. R36 Reizt die Augen.
S-Sätze:	S23 Gas / Rauch / Dampf / Aerosol nicht einatmen. S20 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2; wassergefährdend

### 16. Sonstige Angaben

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.