

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**ENKOCLEAN Werkzeugreiniger**

Überarbeitet am : 05.05.2009  
Ersetzt Fassung vom : 08.04.2009

Druckdatum: 05.05.09

Seite 1 / 5

**1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Handelsname:** ENKOCLEAN Werkzeugreiniger  
**Verwendungszweck:** Reinigungsmittel/Lösemittel

**Hersteller/Lieferant:**

ENKE-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG  
Hamburger Str. 16 D-40221 Düsseldorf  
www.enke-werk.de Email: info@enke-werk.de  
Telefon: 0211/304074  
Telefax: 0211/393718  
Notfallauskunft: 02156/3151

**2. Mögliche Gefahren:**

**Gefahrenbezeichnung:** N umweltgefährlich Xn gesundheitsschädlich

**Gefahrenhinweise:**

Entzündlich. Reizt die Atmungsorgane. Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Zubereitung  
Gemisch aus Kohlenwasserstoffen

Bestandteile	CAS-Nr.	Gefahrensymbole	R-Sätze	Gehalt
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl) leichte aromatische	64742-95-6	Xn, N	10-37-51/53-65-66-67	50 - 100%

EINECSNr.: 265-199-0 EG-Nr.: 650-001-02-5

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen vorsichtig und gründlich mit Wasser spülen. Augenarzt aufsuchen.

**Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut mechanisch entfernen und sorgfältig mit viel Wasser und Seife abwaschen.

**Einatmen:**

Für Frischluft sorgen; ggf. künstlich beatmen und Arzt hinzuziehen.

**Verschlucken:**

Nach Verschlucken des Produktes sofort Arzt konsultieren.  
Kein Erbrechen hervorrufen (Aspirationsgefahr)!

**Hinweise für den Arzt:**

Beim Verschlucken und anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, wodurch ernste Lungenschäden verursacht werden können.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**ENKOCLEAN Werkzeugreiniger**

Überarbeitet am : 05.05.2009  
Ersetzt Fassung vom : 08.04.2009

Druckdatum: 05.05.09

Seite 2 / 5

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Besondere Gefährdung:**

Bei Brand können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und weitere gesundheitsgefährdende Gase und Dämpfe entstehen.

**Schutzausrüstung:**

Bei Brandbekämpfung Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr erforderlich.

**Geeignete Löschmittel:**

Löschpulver oder CO<sub>2</sub>, bei größeren Bränden Wasserschlauch.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fern halten.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen

**Verfahren zur Reinigung:**

Mechanisch entfernen. Rest mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sägemehl, Chemikalienbinder auf Basis Calciumsilikathydrat, Sand) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

Von offenen Flammen, Funken und sonstigen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht in geschlossenen Räumen verarbeiten. Für ausreichende Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Berührung mit der Haut und den Augen sowie Einatmen der Dämpfe vermeiden.

**Lagerung:**

Behälter kühl und dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

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

Luftgrenzwert: 100 mg/m<sup>3</sup> (MAK) TRGS 900 (2007)

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz:**

An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

**Augenschutz:**

Schutzbrille/Gesichtsschutz

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe aus Neopren®, PVC oder Nitrilkautschuk (kurzzeitig; Schutzindex min 2). Handschuhe gemäß Schutzindex regelmäßig wechseln. Für Dauereinsatz Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Neopren® oder Viton® (Schutzindex 6) verwenden.

**Körperschutz:**

Gummi- oder Kunststoffschürze.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**ENKOCLEAN Werkzeugreiniger**

Überarbeitet am : 05.05.2009  
Ersetzt Fassung vom : 08.04.2009

Druckdatum: 05.05.09

<b>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</b>		geprüft nach:
<b>Aggregatzustand</b> :	flüssig	
<b>Farbe</b> :	farblos	
<b>Geruch</b> :	benzinartig	
<b>Siedebereich</b> :	165 - 180 °C	
<b>Dampfdruck</b> :	0,5 kPa/20 °C	
<b>Flammpunkt</b> :	45 °C	DIN 53213
<b>Zündtemperatur</b> :	450 °C	
<b>Explosionsgrenzen</b> :	untere: 1 Vol.-%; obere: 7,5 Vol.-%	
<b>Wasserlöslichkeit</b> :	wenig wasserlöslich	
<b>Viskosität</b> :	0,9 mPas/20 °C	
<b>Dichte</b> :	0,87 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C	
<b>Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser</b> :	3 (log POW)	
<b>10. Stabilität und Reaktivität</b>		
<b>Thermische Zersetzung:</b> Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Anwendung.		
<b>Gefährliche Reaktionen:</b> Keine gefährlichen Reaktionen bei sachgemäßer Anwendung.		
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.		
<b>11. Angaben zur Toxikologie</b>		
<b>Akute Toxizität (LD50-Werte):</b>		
<b>Applikation</b>	<b>Wert</b>	<b>Spezies</b>
oral	>6800 mg/kg	Ratte
dermal	>3400 mg/kg	Ratte
Inhalativ	>10,2 mg/l	Ratte
<b>Primäre Reizwirkung</b>		
<b>an der Haut:</b> Reizt die Haut und die Schleimhäute.		
<b>am Auge:</b> Reizend.		
<b>Einatmen:</b> Narkotische Wirkung in höheren Konzentrationen. Dauernde Exposition kann Leber- und Nervenschäden verursachen.		
<b>Sensibilisierung:</b> Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.		

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**ENKOCLEAN Werkzeugreiniger**

Überarbeitet am : 05.05.2009  
Ersetzt Fassung vom : 08.04.2009

Druckdatum: 05.05.09

Seite 4 / 5

**12. Angaben zur Ökologie**

**Allgemeine Hinweise:**

Nicht in Gewässer, Abwässer oder ins Erdreich gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits bei Eindringen kleiner Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.  
Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 - wassergefährdend (Selbsteinstufung)

**Angaben zur Elimination:**

Mäßige Bioakkumulation zu erwarten.

**13. Hinweise zur Entsorgung:**

**Produkt:**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften in geeigneter Anlage verbrannt werden.

**Abfallschlüsselnummer:**

070104 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung von organischen Grundchemikalien - andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen.

**Verpackungen:**

Gebinde müssen zur geordneten Entsorgung direkt nach der letzten Produktentnahme tropffrei nachentleert werden. Restentleerte Blechverpackungen können dem Kreislauf Blechverpackungen Stahl zugeführt werden.  
Annahmestellen weist die Firma ENKE als Zeichennutzungsnehmer nach.

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID und GGVE/GGVS**

**Klasse** : 3 (entzündbare flüssige Stoffe)  
**Klassifizierungscode** : F1  
**Verpackungsgruppe** : III  
**Gefahrzettel** : 3  
**UN-Nr.** : 3295  
**Bezeichnung des Gutes** : Kohlenwasserstoffe, flüssig, n. a. g., Solvent Naphtha

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

**Marine Pollutant** : Meeresschadstoff  
**UN-Nr.** : 3295  
**Richtiger technischer Name** : Hydrocarbons, liquid, n. o. s., Solvent Naphtha

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

**Seite** : 196  
**UN-ID-Nr.** : 3295  
**Richtiger technischer Name** : Hydrocarbons, liquid, n. o. s., Solvent Naphtha

**Sonstige Angaben:**

Vor Zündquellen schützen.  
Wirkt bei Hautkontakt fettlösend.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG



**ENKOCLEAN Werkzeugreiniger**

Überarbeitet am : 05.05.2009  
Ersetzt Fassung vom : 08.04.2009

Druckdatum: 05.05.09

Seite 5 / 5

**15. Vorschriften**

**Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien:**

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung:**

N umweltgefährlich

Xn gesundheitsschädlich

**R-Sätze:**

R 10 : Entzündlich

R 37 : Reizt die Atmungsorgane.

R 51/53 : Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 65 : Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 66 : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R 67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**S-Sätze:**

S 23 : Dampf nicht einatmen.

S 24 : Berührung mit der Haut vermeiden.

S 61 : Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S 62 : Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse** : WGK 2 (Selbsteinstufung)  
wassergefährdend

Zu beachten ist das Merkblatt der BG Chemie M 017 "Lösemittel"

**GISCODE** : GF0

**16. Sonstige Angaben:**

Im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt wurden folgende Abschnitte geändert:

16

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden.

Die aktuellen Fassungen unserer Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf unserer Website [www.enke-werk.de](http://www.enke-werk.de)