

Erstellungsdatum: 02.06.2003

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

Überarbeitungsdatum:

© SCS GmbH, Bonn

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikelnummer: 45840

Artikelbezeichnung: Rohöl, künstlich

Hersteller / Lieferant: SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn
Tel.: 0228 / 797981, Fax: 0228 / 797982

Giftrufzentrale: Uni-Kinderklinik Bonn, Tel.: 0228 / 2873211

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

BEZEICHNUNG	CAS-Nr:	EINECS-Nr.: (EG-Nr)	GEHALT	GEFAHRENSYMBOL	R-SÄTZE:
Naphtha(Erdöl), mit Wasser beh. leichte	64742-49-0	265-151-9	10 – 25%	F, Xn, N	11,51/53,65
entaromatisiertes Kohlenwasserstoffgemisch	64742-47-8	265-149-8	10 – 25%	Xn	65
Fuels, diesel, no. 2	648476-34-6	270-676-1	10 – 25%	Xn	40
Solvent Naphtha	64742-94-5	265-198-5	10 – 25%	Xn, N	51/53, 65
Benzothiazol	95-16-9	202-396-2	0,1 – 1%	Xn	20/21/22

3. Mögliche Gefahren

Für den Menschen:

Leichtentzündlich.

Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Für die Umwelt:

Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Nach Einatmen:

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Atmung und Bewußtlosigkeit in stabiler Seitenlage lagern. Bei Atemstillstand, Atemspende notwendig. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt:

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen.

Nach Verschlucken:

Kein Erbrechen hervorrufen. Bei Atemstillstand, Atemspende notwendig. Aspiration kann direkt oder als Folge des Verschluckens erfolgen. Bei Atmung und Bewußtlosigkeit in stabiler Seitenlage lagern. Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Pulver, Kohlendioxid, Sand. Kein Wasserstrahl.

Besondere Gefahren:

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid, Ruß, organische Verbindungen.

Sonstige Hinweise:

Atemschutz bei starker Rauch- oder Dampfungwicklung benutzen.

Erstellungsdatum: 02.06.2003

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

Überarbeitungsdatum:

© SCS GmbH, Bonn

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahme:	Betroffene Räume gründlich belüften. Hautkontakt vermeiden. Verdampftes Produkt ist schwerer als Luft und verbreitet sich auf dem Boden. Alle umliegenden Zündquellen entfernen. Nicht beteiligte Personen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen:	Weiteres Auslaufen und das Eindringen in die Kanalisation und oberirdische Gewässer verhindern. Eindringen in die Entwässerung verhindern durch Errichten von Sperren aus Sand bzw. Erde oder durch andere geeignete Absperrmaßnahmen. Bei Auslaufen in oberirdische Gewässer, in Entwässerungsnetz oder in den Untergrund zuständige Behörden benachrichtigen.
Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:	Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen bzw. eindämmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Maßnahmen gegen statische Aufladungen treffen.
Lagerung:	Dicht verschlossen und gut belüftet. Kühl und trocken lagern. Nicht zusammenlagern mit starken Oxidationsmitteln. Lagerklasse VCI: 3A

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<i>Persönliche Schutzausrüstung:</i>	
Atenschutz:	Bei Auftreten von höheren Konzentrationen Atemfilter für organische Dämpfe benutzen.
Augenschutz:	Schutzbrille erforderlich
Handschutz:	Schutzhandschuhe aus PVC oder Nitril-Kautschuk benutzen (EN 374).
Körperschutz:	Hautkontakt vermeiden. PVC-Schürze oder Overall.

Angaben zur Arbeitshygiene:
Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz empfohlen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig
Farbe:	braun – schwarz
Geruch:	typisch
Schmelztemperatur:	< -30°C
Siedetemperatur:	ab 35°C
Zündtemperatur:	nicht verfügbar
Flammpunkt:	< 0°C
Explosionsgrenzen:	untere nicht verfügbar obere nicht verfügbar
Dampfdruck:	450 – 900 hPa
Dichte:	0.80 – 0.85 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	nicht mischbar
löslich in:	Aceton, Essigester, Chloroform

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Starke Erhitzung.
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	bei Brand: Kohlenmonoxid, Schwefeldioxid

Erstellungsdatum: 02.06.2003

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

Überarbeitungsdatum:

© SCS GmbH, Bonn

11. Angaben zur Toxikologie*Akute Toxizität:*LD₅₀ (oral, Ratte): > 2000 mg/kg*Weitere toxikologische Hinweise:*

Nach Einatmen:

Reizerscheinungen an den Atemwegen (Lunge und Bronchien)

Nach Hautkontakt:

Leichte Reizungen nach wiederholter Exposition.

Nach Augenkontakt:

--

Nach Verschlucken:

--

Sensibilisierung:

nicht sensibilisierend.

Chronische Wirkung:

Wiederholter oder langer Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut führen. Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

Weitere Angaben

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:

Giftig für Wasserorganismen.

Weitere Angaben zur Ökologie:

Produkt ist biologisch schwer abbaubar. Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen!

Bioakkumulationspotential:

Kann in Organismen angereichert werden.

Ökotoxizität:

LC / EC 50 > 1 mg/L (für Wasserorganismen)

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt:**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW / AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten –insbesondere bei der Anlieferung– werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt, können nicht kontaminierte Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE**

GGVS/GGVE-Klasse:	3	Verpackungsgruppe:	II
ADR/RID-Klasse:	3	Verpackungsgruppe:	II
Bezeichnung des Gutes:	1267	ROHERDÖL	

Binnenschifftransport ADN/ADNR: nicht geprüft**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

IMDG/GGVSee-Klasse:	3.1	UN-Nummer:	1267	Verpackungsgruppe:	II
EmS:	3-07	MFAG:	311		
Richtiger technischer Name:	PETROLEUM CRUDE OIL				

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:	3	UN-/ID-Nummer:	1267	Verpackungsgruppe:	II
Richtiger technischer Name:	PETROLEUM CRUDE OIL				

Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland (GGVS/GGVE) angewendet werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.

Erstellungsdatum: 02.06.2003

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

Überarbeitungsdatum:

© SCS GmbH, Bonn

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbole:	F	Leichtentzündlich
	Xn	Gesundheitsschädlich
	N	Umweltgefährdend
R – Sätze:	R11	Leichtentzündlich
	R40	Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
	R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	R65	Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
S – Sätze:	S16	Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
	S23.2	Dampf nicht einatmen.
	S24	Berührung mit der Haut vermeiden.
	S29	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
	S33	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
	S36	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
S62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.	

Deutsche Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (wassergefährdender Stoff) (Selbsteinstufung)

Lagerklasse VCI: 3 A

-
- 16.** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.
-