



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Terpentinöl

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname	: TERPENTINÖL	
Verwendung	: Lösemittel	
Lieferant	: Otto Fischar GmbH & Co. KG Kaiserstr. 221 DE-66133 Saarbrücken	
Auskunftsgebender Bereich	: Abt. QM: Fr. Dr. Laura Göbl : l.goebl@fischar.de	Tel.: 0681-98217-0 Fax: 0681-98217-99
Notfallauskunft NOTRUFNUMMER	: Giftinformationszentrum-Nord : 0551-19240	

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Xn	R10 Entzündlich. R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Xi	R36/38 Reizt die Augen und die Haut. R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
N	R51 Giftig für Wasserorganismen. R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

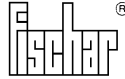
Gefährliche Inhaltsstoffe

Terpentin, Öl	Konzentration: <= 100,00 %	
CAS-Nr.: 8006-64-2	EG-Nr.: 232-350-7	INDEX-Nr.: 650-002-00-6
Einstufung: R10 Xn; R20/21/22, R65 Xi; R36/38 R43 N; R51, R53		

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise	: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Vergiftungssymptome können sich auch erst nach einigen Stunden zeigen. Mindestens 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung belassen. Arzt konsultieren.
---------------------	---



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Terpentinöl

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

- | | | |
|--------------|---|--|
| Einatmen | : | An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen. |
| Hautkontakt | : | Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen. |
| Augenkontakt | : | Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Arzt konsultieren. |
| Verschlucken | : | Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen - einen Arzt aufsuchen. Mund ausspülen. |

Hinweise für den Arzt

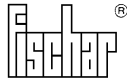
- | | | |
|----------|---|-----------------------------|
| Gefahren | : | Nierenschäden sind möglich. |
|----------|---|-----------------------------|

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- | | | |
|--|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. |
| Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl |
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallprodukte entstehen: Kohlenmonoxid, Weitere Zersetzungsprodukte |
| Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung | : | Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug). |
| Zusätzliche Hinweise | : | Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden. |
| Verfahren zur Reinigung und Aufnahme | : | Für angemessene Lüftung sorgen. Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Mit inertem |



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Terpentinöl

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

Zusätzliche Hinweise : Aufsaugmittel aufnehmen.
: Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Notfallaugenduschen sollten in unmittelbarer Nähe verfügbar sein.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen. Brennbare Flüssigkeiten Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. An einem kühlen Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.

Zusammenlagerungshinweise : Zu vermeidende Stoffe, Brandfördernde und selbstentzündliche Produkte

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen : Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen.

Lagerklasse (LGK) : 3A: Entzündliche flüssige Stoffe

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzgerät mit Filter. Empfohlener Filtertyp:A

Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Material	Materialstärke	Durchdringungszeit



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Terpentinöl

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

Nitrilkautschuk	0,35 mm	8 h
-----------------	---------	-----

Augenschutz : Dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz : undurchlässige Schutzkleidung
Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Technische Schutzmaßnahmen

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : flüssig
Farbe : farblos
Geruch : nach Lösemittel

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/Siedebereich : 150 - 180 °C
Flammpunkt : ca. 36 °C
Explosionsgefahr : Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.
Dampfdruck : < 6,5 mbar; 20 °C
Dichte : 0,858 - 0,870 g/cm³; 20 °C
Wasserlöslichkeit : praktisch unlöslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO₂), Kohlenwasserstoffe
Gefährliche Reaktionen : Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
Allgemeine Hinweise : Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Verschlucken : Terpentin, Öl: LD50 Ratte. 5.760 mg/kg Diese Literaturdaten weichen von der durch die EU vorgeschriebenen Einstufung ab.
Terpentin, Öl: LDLo Mensch. 500 mg/kg
Einatmen : Terpentin, Öl: LC50 Ratte. 12 mg/l 6 h
Hautabsorption : Terpentin, Öl: LDLo Kaninchen. 5.010 mg/kg Diese Literaturdaten weichen von der durch die EU vorgeschriebenen



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Terpentinöl

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

	Einstufung ab.
Hautkontakt	: Terpentin, Öl: Kaninchen. Reizt die Haut.
Augenkontakt	: Terpentin, Öl: Kaninchen. Reizt die Augen.
Sensibilisierung	: Terpentin, Öl: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
Weitere Angaben	: Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu ZNS-Depression und Narkose führen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Biologische Abbaubarkeit	: Terpentin, Öl: 80 % 28 d; Leicht biologisch abbaubar
Toxizität gegenüber Fischen	: Terpentin, Öl: LC0 Cyprinus carpio 0,01 mg/l 96 h

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise	: Giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
-------------------------------	--

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	: Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verpackung	: Reste entleeren. Explosionsgefahr. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Europäischer Abfallkatalogschlüssel	: Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Terpentinöl

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

ADR	: UN-Nr.	1299
	Klasse	3
	Verpackungsgruppe	III
	Klassifizierungscode	F1
	ADR/RID-Gefahrzettel	3
	Gefahrnummer	30
	Bezeichnung des Gutes	TERPENTIN
RID	: UN-Nr.	1299
	Klasse	3
	Verpackungsgruppe	III
	Klassifizierungscode	F1
	ADR/RID-Gefahrzettel	3
	Gefahrnummer	30
	Bezeichnung des Gutes	TERPENTIN
IMDG	: UN-Nr.	1299
	Klasse	3
	Verpackungsgruppe	III
	ADR/RID-Gefahrzettel	3
	EmS	F-E, S-E
	Bezeichnung des Gutes	TURPENTINE

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

EU. Directive 67/548/EEC



Xn Gesundheitsschädlich



N Umweltgefährlich

R-Sätze	R10	Entzündlich.
	R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
	R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
	R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
	R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
S-Sätze	S36/37	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Terpentinöl

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

S46	Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S61	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.
S62	Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Terpentin, Öl

Nationale Vorschriften

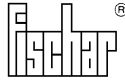
Terpentin, Öl WGK (DE)	: WGK Kenn-Nummer: 2.833 WGK:2; wassergefährdend; Selbsteinstufung gemäß VwVwS, Anhang 3.
Störfallverordnung Vorschrift	: Unterliegt der StörfallV. 6 : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

R10	Entzündlich.
R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51	Giftig für Wasserorganismen.
R53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Weitere Information



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Terpentinöl

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das neue Material übertragen werden

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Sektion wurde überarbeitet.