

Im Folgenden wird ein Beispiel für die falsche bzw. unzureichende Stoffinformation und Sicherheitshinweise im Internetportal von WIKIPEDIA aufgezeigt, die nicht konform mit den gesetzlichen Vorgaben (Legaleinstufung gemäß EU-RL 67/548/EWG-Anhang I) sind und somit bei den Konformitätsprüfungen von Produkten zur Abwertung führen.

Da sich neben den Konsumenten möglicherweise auch Unternehmen auf diese Angaben und Sicherheitshinweise verlassen, haben ggf. diese Informationen weitreichende Folgen, denn eine korrekte Stoffkennzeichnung muss immer die Grundlage einer Testbewertung sein, so wie dies zwischen der ARGE kdR und dem ÖKO-TEST-Verlag für die Überprüfung von Testreihen gemäß der "Geregelten Volldeklaration" vereinbart wurde.

Die Testbewertungen haben gezeigt, dass Produkte aus nachwachsenden Rohstoffen nicht über den professionellen Lobbyismus verfügen wie die Hersteller chemischer Produkte und die Kennzeichnungsmängel vermehrt bei den „Naturprodukten“ zu verzeichnen sind.

Um den Verbraucherschutz zu verbessern und den umweltpolitischen Anliegen zur Minimierung von Treibhausemissionen gerecht zu werden sollten die Kennzeichnungsmängel bei WIKIPEDIA dringend beseitigt werden und darüber hinaus mit Information zu den Rohstoffquellen (biotisch/abiotisch), dem Primärenergiebedarf und den CO₂-Umweltauswirkungen ergänzt werden.

Auch in chemisch/synthetischen (abiotischen) Bereichen werden nicht immer alle Stoffe korrekt bezeichnet, doch dort kann meist eine andere Interessenslage vorausgesetzt werden, die bei Konsumenten nicht die hohen Erwartungen wecken, wie bei Produkten aus Rohstoffen des belebten (biotischen) Ursprungs.

Karlsruhe, den 30.März 2007
Manfred Krines

Terpentin
(Weitergeleitet von Kiefernöl)

Terpentin (Balsamöl, Kiefernöl) nennt man die frischen, durch Luftereinwirkung noch nicht veränderten Harzausflüsse verschiedener Koniferen, besonders Kiefern (*Pinus*), die als Gemische von Harz und ätherischen Ölen zu den Balsamen gehören und erst beim Eintrocknen unter Verlust der flüchtigen Stoffe in Harz übergehen. Terpentin ist eine farblose bis gelbliche, meist cremige Flüssigkeit, deren Hauptbestandteile 2-Pinen, 3-Caren und andere monocyclische Monoterpene ist. Terpentin ist gesundheitsschädlich und umweltgefährdend. Die CAS-Nummer für das Gemisch lautet 8006-64-2.

Terpentinöl (Terpentinspiritus) wird durch Destillation aus Terpentin gewonnen. Es ist ein sehr flüchtiges, Öl und Harz lösendes Mittel.

Inhaltsverzeichnis [Verbergen]

- Eigenschaften
- Gewinnung
- Reinigung
- Arten
- Verwendung
- Siehe auch

Eigenschaften [Bearbeiten]

In Wasser ist die Flüssigkeit unlöslich, kann jedoch in Öl, Alkohol und Salmiak gelöst werden. Das Gemisch erstarrt bei ungefähr -50 °C und siedet zwischen 154 und 170 °C. Die Dichte beträgt 0,86 g/cm³. Der Dampfdruck beträgt bei 20 °C 5 hPa. Die Gefahren des Gemisches sind stark vom Pinen- und 3-Caregehalt abhängig. Die R-Sätze 10-20/21/22 und S-Sätze (2)-61 sind beim Umgang mit Terpentin zu beachten.


Gewinnung [Bearbeiten]

Zur Gewinnung der zwischen Holz und Rinde oder in besonderen Hohlräumen gebildeten Ausscheidungen wird entweder die Rinde senkrecht rinnenartig eingeschnitten und am unterem Ende der Einschnitte die Masse in besonderen Vertiefungen oder untergestellten Gefäßen aufgefangen, oder man bohrt die Stämme an und lässt aus den mit Pfropfen verschlossenen Löchern von Zeit zu Zeit den Balsam ausfließen. Das Anhauen oder Anbohren der Bäume erfolgt im Frühjahr, das Ausfließen dauert bis in den Herbst und ist bei Bäumen mit dicker Rinde, die der Sonne ausgesetzt sind, am reichlichsten (siehe auch: Pecherei).

Reinigung

Allgemeines	
Name	Terpentin
Andere Namen	Balsamöl, Balsamterpentin, Kiefernöl
Summenformel	?
CAS-Nummer	8006-64-2
Kurzbeschreibung	farblose bis gelbliche, meist cremige, Flüssigkeit

Eigenschaften	
Aggregatzustand	flüssig
Dichte	0,86 g/cm ³
Schmelzpunkt	-50 °C
Siedepunkt	154 - 170 °C
Dampfdruck	5 hPa (20 °C)
Löslichkeit	?

Sicherheitshinweise	
Gefahrensymbole	
 Xn Gesundheits-schädlich	
R- und S-Sätze	R: 10-20/21/22 S: (2)-61

BIA GESTIS - Stoffdatenbank - Windows Internet Explorer

http://biade.itrust.de/biade/lpext.dll?f=templates&fn=main-hit-h.htm&2.0

English | Gästebuch | Neuigkeiten

Terpentinöl - VORSCHRIFTEN

Stoffliste | Suche | Trefferliste

Vorheriger Treffer (1-1 von 1 Treffern) | Nächster Treffer

[Terpentinöl - IDENTIFIKATION](#)

VORSCHRIFTEN

Zu folgenden Kapiteln liegen Daten vor:


[Einstufung](#) | [Kennzeichnung](#) | [Einstufung Zubereitungen](#) | [Arbeitsplatzkennzeichnung](#) | [Wassergefährdungskategorie](#) | [TA Luft](#) | [Transportvorschriften](#) | [Empfehlung MAK](#) | [Störfallverordnung](#) | [Verwendungsbeschränkungen](#) | [Sonstige Vorschriften](#)


EINSTUFUNG

R10
Xn; R20/21/22-65
Xi; R36/38
R43
N; R51/53

KENNZEICHNUNG

Gefahrensymbol:

 Xn Gesundheitsschädlich

 N Umweltgefährlich

Hinweise auf die besonderen Gefahren (R-Sätze):

R 10 Entzündlich
R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut
R 36/38 Reizt die Augen und die Haut
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

Sicherheitsratschläge (S-Sätze):

S (2) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (wenn für die allgemeine Öffentlichkeit bestimmt)

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster ? CIB pdf

G2550 Terpentin, Öl [Jede der flüchtigen, vor-herrschend Terpen-, Fraktionen oder Destillate aus der Lösungsmittel-extraktion, der Gummigewinnung oder beim Pulpen von Weichholz. Besteht in erster Linie aus den C10H16 Terpenkohlenwasserstoffen: alpha-Pinen, beta-Pi]

1	2	3	4	5	ATP	FG	Ni	CAS	EINECS	ASEXTRA	Gefahstoff	R-Satz	S-S
1	2	3	4	5	ATP	FG	Ni	CAS	EINECS	ASEXTRA	SYMB	R PHRASES	S I
2538	22410	79-46-9	201-209-1	2-Nitropropan							T	45-10-20/22	53-
2539	901742	79723-02-7	416-900-5	Tetramethylammoniumhydrogen-phthalat							T,N	25-48/22-50	(1/2)
2540	900833	79815-20-6	410-860-2	(S)-2,3-Dihydro-1H-indol-2-carbonsäure							Xn	43-48/22-62	(1/2)
2541	901258	79881-89-3	411-970-3	3-(3-Acetyl-4-hydroxyphenyl)-1,1-diethylharnstoff							Xn	22-48/22	(2-)
2542	901194	79944-37-9	419-050-3	trans-(6R,6SR)-6-Amino-2,2-dimethyl-1,3-dioxepan-5-ol							Xi	43	(2-)
2543	901305	79983-71-4	413-050-7	(RS)-2-(2,4-Dichlorphenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)hexan-2-ol							Xn,N	22-43-51/53	(2-)
2544	510104	8001-35-2	232-283-3	Toxaphen							T,N	21-25-37/38-40-50/53	(1/2)
2545	490497	8001-58-9	232-287-5	Kreosot [Kohlenteerdestillat aus der Hochtemperaturverkokung von							T	45	53-
2546	510656	8002-05-9	232-298-5	Erdöl; Rohöl [Komplexe Kombination von Kohlenwasserstoffen. Be							T	45	53-
2547	490498	8003-05-2		basisches Phenylquecksilber-nitrat							T,N	25-34-48/24/25-50/53	(1/2)
2548	13980	80-05-7	201-245-8	Bisphenol A							Xn	37-41-43-62	(2-)
2549	122939	8006-61-9	232-349-1	Benzin, natürliches; Naphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombina							T	45-65	53-
2550	25_rev	95550	8006-64-2	232-350-7	Terpentin, Öl [Jede der flüchtigen, vor-herrschend Terpen-, Fraktio						Xn,N	10-20/21/22-36/38-43-51/53-65	(2-)
2551	510116	80-06-8	201-246-3	Chlorfenethol (ISO)							Xn,N	22-51/53	(2-)
2552	92940	8007-45-2	232-361-7	Teer, Kohlen-; Kohlteer [Nebenprodukt bei der Entgasung von K							Kc	45	53-
2553	490097	80-08-0	201-248-4	Dapson							Xn	22	(2-)
2554	122952	8008-20-6	232-366-4	Kerosin (Erdöl); Straight-run-Kerosin [Komplexe Kombination von K							Xn	65	(2-)
2555	122958	8009-03-8	232-373-2	Petrolatum; Petrolatum [Komplexe Kombination von Kohlenwasser							T	45	53-
2556	29_rev	33600	80-15-9	201-254-7	alpha, alpha-Dimethylbenzylhydroperoxid						O,T,N	7-21/22-23-34-48/20/22-51/53	(1/2)
2557	510458	8018-01-7		Mancozeb							Xi	37-43	(2-)
2558	35130	8030-30-6	232-443-2	Naphtha; Naphtha, niedrig siedend [Aufbereitete, teilweise aufberei							T	45-65	53-
2559	97100	8032-32-4	232-453-7	Ligroin; Naphtha, niedrig siedend [Komplexe Kombination von Kohl							T	45-65	53-
2560	490098	80-33-1	201-270-4	Chlorfenson (ISO)							Xn,N	22-38-50/53	(2-)
2561	25_rev	510243	80-38-6	201-274-6	(4-Chlorphenyl)benzolsulfonat						Xn,N	22-36-51/53	(2-)
2562	530364	80387-97-9	279-452-8	2-Ethylhexyl-[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-phenyl]methyl]t							T	61-43-52/53	53-
2563	26_rev	33620	80-43-3	201-279-3	Bis(alpha, alpha-dimethylbenzyl)peroxid						O, Xi,N	7-36/38-51/53	(2-)
2564	510279	80-47-7	201-281-4	8-p-Menthanylhydroperoxid							O,C	7-20-34	(1/2)
2565	492147	8050-09-7	232-475-7	2: Kolophonium							Xi	43	(2-)
2566	490501	8051-02-3		Sabadilla (ISO)							Xi	36/37/38	(2-)
2567	123052	8052-41-3	232-489-3	Stoddard Lösungsmittel; Naphtha, niedrig siedend, nicht spezifizier							T	45-65	53-
2568	28_rev	13350	80-62-6	201-297-1	Methyl-methacrylat						F, Xi	11-37/38-43	(2-)
2569	490502	8065-36-9		Bufencarb (ISO)							T,N	24/25-50/53	(1/2)
2570	570248	8065-48-3		Demeton							T+,N	27/28-50	(1/2)
2571	28_new	901001	80657-64-3	407-520-0	Gemisch aus: Ethyl-exo-tricyclo[5.2.1.0<2,6>]decan-endo-2-carbox						Xi,N	38-51/53	(2-)
2572	26_new	530985	80693-00-1	410-290-4	3,9-Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphir							53	61

Name \ CAS nummer \ EINECS \ CAS Extra \ Original