

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



245501

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

01 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**
Holzimprägnieröl
- **SDB-Gruppe:**
29016
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**
Holzbehandlungsmittel
- **Hersteller/Lieferant:**
ASUSO GmbH,
Görlitzerstr.9
D-83395 Freilassing
Tel.08654-772505 Fax:08654-772506
info@asuso.de www.asuso.de
- **Auskunftgebender Bereich:**
E-mail: sdb@asuso.de
- **Notrufnummer:**
* Giftinformationszentrum - Nord
* Universitätsklinikum
* Bereich Humanmedizin
* Robert Koch Str.40
* 37075 Göttingen
* Tel.: 0551 / 1 92 40

02 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



N Umweltgefährlich



Xn Gesundheitsschädlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
 - R 50/53 Sehr 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.
Enthält 2-Butanonoxim, Propiconazol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Klassifizierungssystem:**
Die Klassifizierung entspricht der aktuellen EG-Stoffrichtlinie und EG-Gefahrstoffliste, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

D

(Fortsetzung auf Seite 2)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



245501

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Holzimprägnieröl

(Fortsetzung von Seite 1)

03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung: Zubereitung**
Organisches Lösemittelgemisch mit Bioziden und Zusatzmitteln

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Kennb. R-Sätze	%
96-29-7	2-Butanonoxim		0,1-0,5
	EINECS: 202-496-6		
	Xn		
	21-40-41-43		
	Pine Oil		1-5
	EINECS: 304-455-9		
	Xi		
	38		
64742-48-9	Gem.aliphat.,naphthenischer Kohlenwasserstoffe		80-90
	EINECS: 265-150-3		
	Xn		
	65-66		
60207-90-1	Propiconazol		0,1-1
	EINECS: 262-104-4		
	N Xn		
	22-43-50/53		
55406-53-6	3-Iod-2-propinylbutylcarbamate		0,1-0,5
	EINECS: 259-627-5		
	N Xn		
	20/22-41-50/53		

- **Zusätzliche Hinweise:**
Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Nach Einatmen:**
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- **Nach Hautkontakt:**
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:**
Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**
K E I N Erbrechen herbeiführen. Betroffenen ruhig halten und sofort Arzt rufen!
- **Hinweise für den Arzt:**
Symptomatisch behandeln.

D

(Fortsetzung auf Seite 3)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



245501

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Holzimprägnieröl

(Fortsetzung von Seite 2)

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
 - Schaum
 - Löschpulver
 - Kohlendioxid
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
 - Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
 - Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- **Weitere Angaben**
 - Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.
 - Wenn möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Bei Erhitzen, Drucksteigerung, Berst- und Explosionsgefahr.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
 - Schutzvorschriften (siehe Punkt 7 und 8) beachten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
 - Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
 - Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
 - Eventuell Alarmierung der Nachbarschaft.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
 - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
 - Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

07 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
 - Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
 - Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
 - Rauchen, Essen und Trinken ist im Arbeitsbereich untersagt.
 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 - Dampf nicht einatmen.
 - Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
 - Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
 - Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
 - Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
 - Getrennt von Lebensmitteln lagern.
 - Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

(Fortsetzung auf Seite 4)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



245501

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Holzimprägnieröl

(Fortsetzung von Seite 3)

In gut verschlossenen Originalgebinden kühl und trocken lagern.

- **Lagerklasse:**
LGK 3 B nach VCI (Verband der chemischen Industrie) Konzept

08 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

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

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes		
96-29-7	2-Butanonoxim		
MAK			
	Langzeitwerte	10	mg/m ³
64742-48-9	Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe		
MAK			
	Langzeitwerte	1000	mg/m ³
		200	ppm
vgl.Abschn.VIb			

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

- **Atemschutz:**

Liegt die Lösemittelkonzentration über den AGW-Grenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Filter A/P2.

- **Handschutz:**

Schutzhandschuhe aus Neoprene / Polychloroprene. Degradations-(=Zerstörung)wirkung G bis E Permeationsrate(=Durchdringungs-Geschwindigkeit) E bis ND (<0,9 µg/cm²/min).

Schutzfaktorindex: Leistungsstufe Klasse 6.

Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe auftragen.

- **Augenschutz:**

Schutzbrille

- **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung

09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch

Zustandsänderung	Phasenübergang: flüssig-fest
-------------------------	-------------------------------------

Siedepunkt/Siedebereich (entspricht Circa-Angaben):	> 100 °C
--	----------

Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben):>	61 °C	DIN 51 755
---	-------	------------

(Fortsetzung auf Seite 5)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



245501

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Holzimprägnieröl

(Fortsetzung von Seite 4)

Zündtemperatur (entspricht Circa Angaben):	n.v.
Selbstentzündlichkeit:	n.v.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
Brandfördernde Eigenschaften	Keine
Dampfdruck:	n.v.
Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben):	< 1 g/cm ³
* Dampfdichte	Dämpfe sind schwerer als Luft.
Löslichkeit in:	organischen Lösungsmitteln (z.B. Testbenzin)
Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich.
* Verteilungskoeffizient (n Octanol/Wasser):	n.v.
* Viskosität (Auslaufzeit nach DIN 53 211/ entspricht Circa-Angaben):	bei 20 °C ISO 3mm
* Lösemitteltrennprüfung:	n.a.
Organische Lösemittel (entspricht Circa Angaben):	> 80 %

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / Zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
Reaktion mit starken Oxydationsmitteln.
- **Gefährliche Reaktionen:**
Entwicklung von explosionsfähigen Gasen/Dämpfen.
Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Entzündliche Gase/Dämpfe

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**
Einatmen, LC50 Ratte, (mg/l/4h): n.v.
Verschlucken LD50 Ratte,(mg/kg): n.v.
Hautkontakt, LD50 Ratte,(mg/kg): n.v.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:**
Häufiger und langandauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **am Auge:**
Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:**
Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.
Enthält Propiconazol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Enthält 2-Butanoxim.Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
Karzinogenität: n.v.
Mutagenität: n.v.

(Fortsetzung auf Seite 6)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



245501

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Holzimprägnieröl

(Fortsetzung von Seite 5)

Teratogenität: n.v.

Narkotische Wirkung: n.v.

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:
Gesundheitsschädlich

12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**

- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:**

n.v.

- **Ökotoxische Wirkungen:**

Toxische Wirkung auf Wasserorganismen.

- **Aquatische Toxizität:**

Sehr giftig für Wasserorganismen.

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **CSB-Wert:**

n.v.

- **BSB5-Wert:**

n.v.

- **AOX-Hinweis:**

n.v.

- **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Wassergefährdungsklasse 2: wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine

Andere schädliche Wirkungen: Keine

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**

- **Empfehlung:**

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger und der zuständigen Behörde erfolgen.

- **Europäisches Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung-AVV)**

* 08

* Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA)
* von Beschichtungen (Farben, Lacken, Email), Klebstoffen, Dichtmassen
* und Druckfarben

* 08 01

* Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und Lacken

* 08 01 11

* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere
* gefährliche Stoffe enthalten

(Fortsetzung auf Seite 7)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



245501

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Holzimprägnieröl

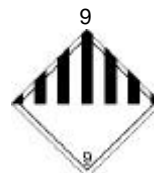
(Fortsetzung von Seite 6)

- **Ungereinigte Verpackungen nach EAK:**
Ungereinigte Verpackungen nach EAK-Nummer 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).
- **Empfehlung:**
Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden. Entsorgung nach EAK-Nummer 15 01 04 (Metall).

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**

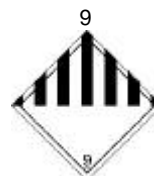
ADR/RID-GGVS/E Klasse: 9
Kemler-Zahl: 90
UN-Nummer: 3082
Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel



Bezeichnung des Gutes: 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (GEM.ALIPHAT., NAPHTENISCHER KOHLENWASSERSTOFFE, PROPICONAZOL)

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

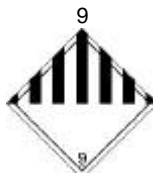
IMDG/GGVSee-Klasse: 9
UN-Nummer: 3082
Label



Verpackungsgruppe: III
EMS-Nummer: F-A,S-F
Marine pollutant: Nein
Richtiger technischer Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, PROPICONAZOLE)

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

ICAO/IATA-Klasse: 9
UN/ID-Nummer: 3082
Label



Verpackungsgruppe: III

(Fortsetzung auf Seite 8)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



245501

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Holzimprägnieröl

(Fortsetzung von Seite 7)

Richtiger technischer Name:

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY,
 PROPICONAZOLE)

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, TRGS 220 und GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



N Umweltgefährlich



Xn Gesundheitsschädlich

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Testbenzin D 60

- **R-Sätze:**

- R 50/53 Sehr 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.

- **S-Sätze:**

- S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Enthält 2-Butanonoxim, Propiconazol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- **Nationale Vorschriften:**

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Werdende und stillende Mütter §§ 4-5 MuSchuRiV; Jugendliche § 22 JArbSchG

- **Störfallverordnung:**

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.

- **Technische Anleitung Luft:**

- **Klasse Anteil in %**

I	0,10
III	89,51

(Fortsetzung auf Seite 9)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



245501

überarbeitet am: 20.01.2009

Druckdatum: 20.01.2009

HANDELSNAME: Holzimprägnieröl

(Fortsetzung von Seite 8)

II 0,05

- **Wassergefährdungsklasse:**

WGK 2 : wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

16 Sonstige Angaben

Weitergehende Angaben:

- **Relevante R-Sätze**

- R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
- R 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
- R 38 Reizt die Haut.
- R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

- **Weitere Informationen:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

Datenblatt ausstellender Bereich: E-Mail: sdb@asuso.de

Arbeitsschutzmaßnahmen in Punkt 8 und Punkt 15 beachten!

Nur für bestimmungsgemäße Zwecke verwenden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.