

Ausstellungsdatum : 30.11.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : 16.09.2005
 "*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 Stoff - / Zubereitungs - und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

Handelsname : **Timberex Softwood Lut**

Artikel - Nr. : n.v.

Rezeptur - Nr. : n.v.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:

Holzpflege

1.3 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

1.3.1 Anschrift des Herstellers / Lieferanten :

Timberex Int. Ltd., Watco House, Filmer Grove, GB - Surrey GU7 3AL Godalming

Telefon : +44-1483-42 5000, Telefax : +44-1483-42 8888

1.3.2 Verantwortlich für das Datenblatt :

Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf

1.4 Notfall - Telefon

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Telefon : 0761 - 19240

Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten

Telefon : +44-1483-42 5000

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:

Wäßrige Mischung von Hydroxiden

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R - Sätze
1305-62-0	n.v.	215-137-3	Calciumdihydroxid	3 - 5%	Xi	R 36/37-41
1310-73-2	011-002-00-6	215-185-5	Natriumhydroxid	1 - 3%	C	R 35

Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

3 Mögliche Gefahren

3.1 Für den Menschen (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :

Alkalische Reaktion. Reagiert heftig mit Säuren. Erhitzt sich stark bei Zugabe von Wasser.

Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

3.2 Für die Umwelt :

Produkt kann Gewässer schädigen durch Erhöhung des pH-Wertes.

3.3 Für Werkstoffe :

Korrosiv gegenüber Metallen. Entwickelt in wäßriger Lösung mit Metallen Wasserstoff. (Pb, Zn, Al, Mg, etc.)

4 Erste - Hilfe - Maßnahmen

4.1 Nach Einatmen :

Nach Einatmen von Aerosolen / Dämpfen: Aus dem Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Nach Hautkontakt :

Symptome: Hautquellung, schleimiges Gefühl.

Sofort mit viel Wasser abspülen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

4.3 Nach Augenkontakt :

Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.4 Nach Verschlucken :

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort Arzt hinzuziehen.

4.5 Hinweise für den Arzt :

Gefahr von Magenperforation.

4.6 Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :

n.v.

Handelsname : Timberex Softwood Lut

Hersteller / Lieferant : Timberex Int. Ltd., Watco House, Filmer Grove, GB - Surrey GU7 3AL Godalming

Telefon : +44-1483-42 5000, **Ausstellungsdatum : 30.11.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : 16.09.2005****5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Geeignete Löschmittel** : Schaum, Pulver, CO₂, Wasser
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase** :
Im Brandfalle können sich bilden: Anorganische Stäube.
- 5.4 **Zusätzliche Hinweise** : Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Löschwasser reagiert alkalisch. Entstehende Brandgase mit Sprühwasser niederschlagen.
- 5.5 **Besondere Schutzausrüstung** :
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
Dicht schließender Chemieschutzanzug.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** :
Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** :
Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten informieren. Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise** : Keine.

7 Handhabung und Lagerung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang** :
Behälter dicht geschlossen halten. Auch entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behälter nach Gebrauch verschließen. Aerosolbildung vermeiden. Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz** :
Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter** :
Beständiger Fußboden gegen Laugen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Keine Behälter aus Zink verwenden.
Keine Behälter aus Aluminium verwenden.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise** :
Entfernt lagern von: Säuren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen** :
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** :
Schutzausrüstungen nach Punkt 8.3 bereitstellen.
- 8.2 **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**
- | | | |
|-------|--------------------------------|---------------------------|
| 8.2.1 | Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert : |
| * | Calciumdihydroxid | AGW 5 ppm |
| * | Natriumhydroxid | AGW 2 E mg/m ³ |
- 8.3 **Persönliche Schutzausrüstung**
- 8.3.1 **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen** :
Aerosole nicht einatmen. Nebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- 8.3.2 **Atemschutz** : Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter P2
- 8.3.3 **Handschutz** : Handschuhe aus Gummi
- 8.3.4 **Augenschutz** : Dicht schließende Schutzbrille / Gesichtsschutz
- 8.3.5 **Körperschutz** : Laugenbeständige Schutzkleidung / Schürze aus Gummi
- 8.3.6 **Sonstiges** : Tragezeitbegrenzung beachten

Handelsname : Timberex Softwood Lut

Hersteller / Lieferant : Timberex Int. Ltd., Watco House, Filmer Grove, GB - Surrey GU7 3AL Godalming

Telefon : +44-1483-42 5000, **Ausstellungsdatum : 30.11.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : 16.09.2005****9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

9.1	Erscheinungsbild		
9.1.1	Form : flüssig	9.1.2 Farbe : farblos	9.1.3 Geruch : fast geruchlos
9.2	Sicherheitsrelevante Daten		
9.2.1	pH - Wert, unverdünnt :	> 14, pH - Wert, 1%ig in Wasser : 11,5 ± 0,2	
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	~ 120, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : ~ -20	
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	n.a., im geschlossenen Tiegel	
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	n.a.	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	n.a.	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	n.a.	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	n.a.	
9.2.8	Explosionsgefahr :	n.a.	
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.a., obere : n.a.	
9.2.10	Dampfdruck :	n.v.	
9.2.11	Dichte (g / ml) :	~ 1	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	Löslich	Löslich in : Alkohol
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.2.14	Viskosität :	n.a.	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.a.	
9.2.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	n.a.	
9.3	Weitere Angaben		
9.3.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.	
9.3.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	n.a.	
9.3.3	Verdunstungszahl :	n.a.	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen :	Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei.
10.2	Zu vermeidende Stoffe :	Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Reaktionen mit Aminen. Reaktionen mit Säuren.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte :	Entwicklung von ätzenden Gasen/Dämpfen.
10.4	Weitere Angaben :	Keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Toxikologische Prüfungen	
11.1.1	Akute Toxizität :	
	Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) :	n.v.
	Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) :	n.v.
	Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) :	Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Dämpfe können zu toxischen Lungenödem führen.
	Sensibilisierung :	Keine.
11.1.2	Subakute / chronische Toxizität :	
	Karzinogenität :	Keine.
	Mutagenität :	Keine.
	Teratogenität :	Keine.
	Narkotische Wirkung :	Keine.
11.2	Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1	Einstufungsrelevante Beobachtungen :	Keine.
11.2.2	Sonstige Beobachtungen :	Keine.
11.3	Allgemeine Bemerkungen :	
	Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.	
	Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.	

Handelsname : Timberex Softwood Lut
 Hersteller / Lieferant : Timberex Int. Ltd., Watco House, Filmer Grove, GB - Surrey GU7 3AL Godalming
 Telefon : +44-1483-42 5000, **Ausstellungsdatum : 30.11.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : 16.09.2005**


12 Angaben zur Ökologie

- 12.1 **Ökotoxische Wirkungen, aquatische Toxizität :**
n.v.
- 12.2 **Verhalten in Umweltkompartimenten :**
Mobilität und Akkumulationspotential : n.v.
- 12.3 **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :**
Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.
- 12.4 **Weitere Angaben zur Ökologie**
- 12.4.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
- 12.4.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
- 12.4.3 AOX - Hinweis : n.v.
- 12.4.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Keine.
- 12.4.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

13 Hinweise zur Entsorgung (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
- 13.1.1 Empfehlung : R 5 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 29
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 Angaben zum Transport

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
- Bemerkung :**
Benennung: UN 1824 Sodiumhydroxide solution
 Klasse : 8 UN - Nr. : 1824
 Klassifizierungscode : C5 Verpackungsgruppe : III
 Bef-Kategorie: 3 Begrenzte Menge: LQ 19
- Gefahrzettel:
Gefahr - Nr.: 80
- 
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**
- Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.**
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
- 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
- Bemerkung :**
 Klasse : 8 UN - Nr. : 1824
 Verpackungsgruppe : III
- 14.3.1 **EmS - Nr. :** F-A; S-B
- 14.3.2 **Marine pollutant :** Nein.
- 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtiger techn. Name : Sodiumhydroxide solution
Gefahrenkennzeichnung : Corrosive
- 14.3.4 **Bemerkung :** Keine.

Handelsname : Timberex Softwood Lut

Hersteller / Lieferant : Timberex Int. Ltd., Watco House, Filmer Grove, GB - Surrey GU7 3AL Godalming

Telefon : +44-1483-42 5000, **Ausstellungsdatum : 30.11.2006 Ersatz für das Datenblatt vom : 16.09.2005****14.4 Luftransport : Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI****Bemerkungen :**

Klasse : 8 UN - Nr. : 1824 Verpackungsgruppe : III

14.4.1 Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**Richtige Versandbezeichnung :** Sodium hydroxide solution**Gefahrenkennzeichnung :** Corrosive

Verpackungsinstruktionen: Passenger: 819 Cargo: 821

14.4.2 Bemerkungen : Keine.**15 Vorschriften****15.1 Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**

Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.

Gefahrenbezeichnung(en) : Reizend

Bestandteil(e) : Enthält Natriumhydroxid, Calciumhydroxid

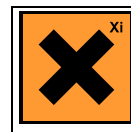
R - Sätze :

R 38: Reizt die Haut.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.

Gefahrensymbol(e) :

**S - Sätze :**

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe aus Gummi und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Besondere Kennzeichnungen :

15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher / gewerbliche Verbraucher.**15.2 Nationale Vorschriften****15.2.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Ja.**15.2.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Ja.**15.2.3 Störfallverordnung beachten :** Nein.**15.2.4 Technische Anleitung Luft :** Klasse Ziffer Anteil m%
n.a.**15.2.5 Wassergefährdungsklasse :** 2 (Einstufung nach VwVwS)**15.2.6 Lagerklasse :** 8 (VCI - Konzept)**15.2.7 Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.**15.2.8 Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.**15.2.9 Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.**15.2.10 Regelungsbereich des WRMG beachten :** Ja.**15.2.11 Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :** Ja.**15.2.12 Sonstige zu beachtende Vorschriften :** Keine.**16 Sonstige Angaben****R-Sätze aus Kapitel 2**

R 35: Verursacht schwere Verätzungen.

R 36/37: Reizt die Augen und die Atmungsorgane.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß 2001/58/EG und TRGS 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49 - 228 - 74 81 824

Daten - Eingang : 23.09.2002, \$tim019