(unter Berücksichtigung der Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**NATURHAUS Naturfarben** 

D-83083 Riedering Eichenstraße 8 Tel. 08036-3005-0

Handelsname : Naturhaus Hartöl High Solid

Produkt Nr. : 10214 Erstellt am : 24.05.2016

Ausgabedatum: 25.05.2016

# 1. Bezeichnung des Stoffes bzw des Gemisches und des Unternehmens:

1.1 Produktidentifikator: NATURHAUS Hartöl High Solid

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Identifizierte Verwendungen:

Beschichtung von Holzoberflächen und anderen Holzwerkstoffen

Verwendungen, von denen abgeraten wird: -

1.3 Hersteller : NATURHAUS Naturfarben GmbH

Eichenstraße 8 D-83083 Riedering

Telefon / Telefax: 08036-3005-0 / 08036-3005-30 e-mail (fachkundige Person) : info@naturhaus.net

1.4 Notrufnummer : +49 / (0)700-24112112 (NNC)

#### 2. Mögliche Gefahren:

Einstufung des Stoffes oder Gemisches gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS):

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für eine Einstufung gemäß vorgenannter Verordnung.

2.2 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS):

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach vorgenannter Verordnung.

2.3 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Einatmen
 Dämpfe in hohen Konzentrationen können Bewusstseinsveränderungen

auslösen.

Augenkontakt : Das Produkt reizt die Augenschleimhaut.

Freisetzung : Beim Auslaufen großer Mengen ist eine Wassergefährdung möglich. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die die Kriterien für die Einstufung als PBT- bzw. vPvB-Stoff erfüllen.

#### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

3.1 Chemische Charakterisierung : Gemisch aus: Lackleinöl, Leinölstandöl, Holzölstandöl, weitere pflanzliche

Öle, veresterte Naturharze, aliphatische und isoaliphatische Kohlenwasserstoffe, geringe Mengen Blei- und Cobalt-freier Trockenstoffe (Mn-, Zr-, Ca-

Fettsäuren und -Komplexverbindungen).

3.2 Inhaltsstoffe mit gefährlichen Eigenschaften:

Paraffine (Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane); EG-Nr.: 929-018-5, CAS-Nr.: 64771-72-8 (Handelsbe-

zeichnung: Solvent RM, Registrierungs-Nr.: 01-2119475608-26)

Anteil [Gew. %] : 4 - 8

Einstufung nach 1907/2006 (GHS): H304; Asp. Tox. 1

Der Wortlaut der relevanten Gefahrenhinweise ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

Stoffe, die auf der "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Gemischs. Es ist daher nicht zu erwarten, dass derartige Stoffe in Mengen von > 0,1% im Produkt enthalten sind.

(unter Berücksichtigung der Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**NATURHAUS Naturfarben** 

D-83083 Riedering Eichenstraße 8 Tel. 08036-3005-0

Handelsname : Naturhaus Hartöl High Solid Produkt Nr. : 10214

Erstellt am : 24.05.2016

Ausgabedatum: 25.05.2016

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen : Bei Inhalation größerer Mengen sofort an die frische Luft bringen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt : Durchtränkte Kleidung unverzüglich entfernen. Bei Berührung mit der Haut

sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt : Augen bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser gründlich

ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (maximal 3 Trinkgläser)

Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Bei intensiver Exposition können akut auftreten: Reizung der Augen und

der Atemwege;

4.3 Hinweise für den Arzt : Kein Erbrechen herbeiführen; Das Produkt weist keine spezifische Toxizität

auf; Symptomatische Behandlung..

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Löschmittel : Wassersprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sand

Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden, die schwerer als Luft sind; Entzündung durch heiße Oberflächen, Funken oder offene

Flamme;

Beim Verbrennen kann sich giftiges Kohlenmonoxid bilden.

5.3 Hinweise zur Brandbekämpfung : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

5.4 Weitere Hinweise : Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer und Grundwasser

vermeiden; Bei Umgebungsbrand Gebinde mit Wasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Maßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen; Zündquellen fernhalten; Schutzaus-

rüstung tragen; Dämpfe / Aerosole nicht einatmen; Haut- und

Augenkontakt vermeiden;

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt;

Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Untergrund, Erdreich, Gewässer oder Kanalisation gelangen

lassen; Im Falle der Kontamination Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Ausgelaufenes Produkt abpumpen oder mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Sägemehl, Universalbinder) aufnehmen. Kontaminiertes Material gemäß ABSCHNITT 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung

sorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Schutzmaßnahmen in den ABSCHNITTEN 7, 8 und 13 beachten.

(unter Berücksichtigung der Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**NATURHAUS Naturfarben** 

D-83083 Riedering Eichenstraße 8 Tel. 08036-3005-0

Handelsname : Naturhaus Hartöl High Solid

Produkt Nr. : 10214 Erstellt am : 24.05.2016

Ausgabedatum: 25.05.2016

### 7. Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Behälter nicht offen stehenlassen; Zündquellen fernhalten, nicht rauchen; Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen;

Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Im geschlossenen Originalgebinde in gut belüfteten Räumen kühl und trocken lagern; Hitze-Einwirkungen vermeiden; Vor Luftfeuchtigkeit und

Wasser schützen; Von starken Oxidationsmitteln fernhalten; Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Die Vorgaben der Betriebssicherheitsverordnung in Verbindung mit der

TRbF 20 sind zu beachten.

Lagerklasse (VCI): 10 (Brennbare Flüssigkeiten, soweit nicht LGK 3)

7.3 Spezifische Endanwendungen : Beschichtung von Holzoberflächen und anderen Holzwerkstoffen

(zum Giscode siehe ABSCHNITT 15.1).

#### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung:

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte

Für das Gemisch sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) festgelegt; die Einhaltung der AGW der folgenden im Gemisch enthaltenden Stoffe wird empfohlen:

Paraffine (C10-C13) : AGW (TRGS 900): 200 ppm, 1000mg/m<sup>3</sup>

(Überschreitungsfaktor: 2, Dauer 15 min, Mittelwert; 4x pro Schicht;

Abstand 1 h; Kategorie II – Resorptiv wirksame Stoffe)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren

haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung:

Freisetzung von Dämpfen und Aerosolen vermeiden, Gefäße nicht offen stehen lassen, für funktionstüchtige Absaugung an Arbeitsplätzen sorgen; Bei hoher Gefährdung durch Haut- oder Atemwegskontakt möglichst in geschlossenen Anlagen arbeiten; Ist dies technisch nicht möglich,

Exposition nach Stand der Technik minimieren.

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz : Atemschutzgerät bei Auftreten von Dämpfen / Aerosolen tragen, z. Bsp.

beim Spritzen; Empfehlung: je nach Belastung Filter A1 bis A3.

Handschutz : Bei Vollkontakt Handschuhe aus Nitrilkautschuk (Durchbruchszeiten

beachten); bei Spritzkontakt Handschuhe aus Latex.

Augenschutz : Gestellbrille mit Seitenschutz.

Körperschutz : Bei intensivem Kontakt flammhemmende antistatische Schutzkleidung; In

gut belüfteten oder abgesaugten Räumen ist übliche Arbeitskleidung

ausreichend.

(unter Berücksichtigung der Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**NATURHAUS Naturfarben** 

D-83083 Riedering Eichenstraße 8 Tel. 08036-3005-0

Handelsname : Naturhaus Hartöl High Solid

Produkt Nr. : 10214 Erstellt am : 24.05.2016

Ausgabedatum: 25.05.2016

Schutz- und Hygienemaß- : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten;

nahmen Während des Umgangs nicht essen, trinken oder rauchen;

Kontaminierte Kleidung unverzüglich entfernen.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition:

Nicht in Oberflächen-Gewässer, Grundwasser oder die Kanalisation gelangen lassen. Siehe auch

ABSCHNITTE 6 und 7.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form : Flüssigkeit Farbe : bräunlich

Geruch : wenig ausgeprägt, schwach nach Leinöl

Geruchsschwelle : Keine Informationen verfügbar

Explosive Eigenschaften : Die Mischung ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung

explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich.

Untere Explosionsgrenze : 0,4 Vol.% (Wert für *Paraffine (C10-C13)*)

Obere Explosionsgrenze : 6,5 Vol.% (Wert für *Paraffine (C10-C13)*)

Dampfdruck : 1 hPa bei 20°C (Wert für *Paraffine (C10-C13)*)

Siedepunkt/-bereich : 180-230°C bei 1013 hPa (Wert für *Paraffine (C10-C13*))

Flammpunkt : >63°C

Selbst-Entzündlichkeit : Das Gemisch ist bei Raumtemperatur nicht selbstentzündlich

Zündtemperatur : 220°C (Wert für *Paraffine (C10-C13*))

Löslichkeit in Wasser : unlöslich

Verteilungskoeffizient : log Pow = ca. 7 7 (Wert geschätzt in Anlehnung an Kohlenwasserstoffe

(n-Octanol / Wasser) C11-C12, iso-Alkane)

pH-Wert : Keine Informationen verfügbar

Dichte : 0,92 g/ml (20°C) VOC-Wert : 45 g/l (20°C)

Viskosität : Auslaufzeit: >25 s (ISO-Becher 2431, 4 mm, 20°C)

9.2 Sonstige Angaben

Mit dem Produkt getränkte Lappen können sich selbst entzünden (siehe ABSCHNITT 10.4).

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität : Dampf/Luft-Gemische sind bei stärkerer Erwärmung explosionsfähig

10.2 Chemische Stabilität : Bei Luftzutritt erfolgt langsame Oxidation, die zu Viskositätserhöhung und

Hautbildung beim Produkt führen kann.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

In Kontakt mit starken Oxidationsmitteln und starken Säuren ist Zersetzung

unter Erhitzung möglich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen : Mit dem Produkt getränktes brennbares Material (Kleidung, Putzlappen)

kann sich bei ungenügender Luftzirkulation (z.B. nach Zusammenknäueln) selbst entzünden. Daher mit dem Produkt imprägnierte Materialien stets ausgebreitet an der Luft vollständig austrocknen lassen oder in mit Wasser

(unter Berücksichtigung der Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**NATURHAUS Naturfarben** 

D-83083 Riedering Eichenstraße 8 Tel. 08036-3005-0

Handelsname : Naturhaus Hartöl High Solid

Produkt Nr. : 10214 Erstellt am : 24.05.2016

Ausgabedatum: 25.05.2016

gefülltem Kunststoffbehälter für mehrere Tage aufbewahren.

10.5 Zu vermeidende Materialien : Starke Oxidationsmittel, starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei vollständiger Verbrennung der organischen Komponenten entstehen

nur Kohlendioxid und Wasser. Bei Verbrennung unter Sauerstoffmangel

kann giftiges Kohlenmonoxid entstehen.

#### 11. Toxikologische Angaben: \*

11.1 Akute Toxizität:

 $LD_{50}$  oral (Ratte) : > 5000 mg/kg  $LD_{50}$  dermal (Kaninchen) : > 3000 mg/kg

11.2 Reizung / Ätzwirkung:

Reizwirkung Haut : gering

Reizwirkung Auge : gering, Augenbeschwerden können bei erhöhter Exposition auftreten.

11.3 Sensibilisierung : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

11.4 Toxizität bei wiederholter Exposition:

Längerer oder wiederholter Kontakt beeinträchtigen die natürliche

Hautrückfettung und führen zum Austrocknen der Haut; Vorübergehende

Hautrötungen sind möglich.

11.5 CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen):

Keine ausreichenden Daten vorhanden.

11.6 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung: Es liegen keine Informationen vor.

11.7 Sonstige Angaben : Geringste Mengen, die bei Verschlucken oder nachfolgendem Erbrechen

in die Lunge gelangen, können zu einem Lungenödem oder zu einer

Lungenentzündung führen.

\*) Alle Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente *Paraffine (C10-C13)*; Zum Gemisch liegen keine toxikologischen Befunde vor.

#### 12. Umweltbezogene Angaben:

12.1 Ökotoxizität:\*

 $LC_{50}$  (Fisch) : > 5000 mg/l (Pimephales, 96h)  $LL_{50}$  (Crustacea) : > 100 mg/l (Flohkrebs, 96 h)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit : Die organischen Komponenten des Produktes sind vollständig biologisch

abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotential \* : Die logPow - und BCF-Werten vergleichbarer Stoffe lassen eine

bioakkumulative Wirkung erwarten.

12.4 Mobilität im Boden : Keine Daten vorhanden.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-

Beurteilung: Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine

Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

AOX-Beitrag : Das Produkt enthält kein organisch gebundenes Halogen.

12.7 Weitere Hinweise : Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen

lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

(unter Berücksichtigung der Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**NATURHAUS Naturfarben** 

D-83083 Riedering Eichenstraße 8 Tel. 08036-3005-0

Handelsname : Naturhaus Hartöl High Solid

Produkt Nr. : 10214 Erstellt am : 24.05.2016

Ausgabedatum: 25.05.2016

\*) Diese Angaben beziehen sich auf die Hauptkomponente *Paraffine (C10-C13);* Zum Gemisch liegen keine ökotoxikologischen Befunde vor.

### 13. Hinweise zur Entsorgung:

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktentsorgung : Kann unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie der örtlichen

behördlichen Vorschriften einer geeigneten Verbrennungsanlage zugeführt

werden;

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden und nicht in die

Kanalisation gelangen.

Nicht mit anderen Abfällen mischen, möglichst im Originalbehälter

belassen.

Lappen und andere Materialien mit anhaftenden, vollständig ausgehärteten Produktrückständen können mit dem Hausmüll entsorgt oder der Abfall-

verbrennung zugeführt werden.

Abfallbezeichnung : Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche

Stoffe enthalten (EAK 2002).

Abfallschlüssel : AVV 08 01 11\* (Abfälle aus HZVA und Entfernung von Farben und

Lacken).

Ungereinigte Verpackungen : Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

Abfallschlüssel : AVV 15 01 10\* (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe

enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

Empfehlung : Restentleerte und gereinigte Verpackungen dem Recycling zuführen;

Empfohlenes Reinigungsmittel: Lackverdünner

### 14. Angaben zum Transport:

14.1 UN-Nummer : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID : IMDG-Code : ICAO-TI / IATA-DGR : -

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID

Klasse : Klassifizierungscode : Gefahrziffer : Tunnelbeschränkungscode : Sondervorschriften : Gefahrzettel : -

IMDG-Code:

Begrenzte Menge (LQ)

Class : -

(unter Berücksichtigung der Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**NATURHAUS Naturfarben** 

D-83083 Riedering Eichenstraße 8 Tel. 08036-3005-0

Handelsname : Naturhaus Hartöl High Solid

Produkt Nr. : 10214 Erstellt am : 24.05.2016

Ausgabedatum: 25.05.2016

EmS No. : Staukategorie : -

Limited Quantity : -

ICAO-TI und IATA-DGR:

Class : Verpackungsvorschrift Passagierflugzeug : Verpackungsvorschrift Frachtflugzeug : Packing Group : Gefahrzettel : -

14.4 Verpackungsgruppe : -

14.5 Umweltgefahren

ADR/RID : IMDG-Code : ICAO-TI / IATA-DGR : Marine Polutant : no

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender : Keine

#### 15. Rechtsvorschriften:

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch \*

EU-Vorschriften (Auswahl)

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):
 Das Gemisch enthält keine unter die Verordnung fallenden Ozon-schädigenden Bestandteile

- Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Das Gemisch enthält keine unter die Verordnung fallenden persistenten Schadstoffe.

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS): siehe vorliegendes Sicherheitsdatenblatt

- Richtlinie 2004/42/EG (Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen)

VOC-Wert des Gemisches: 45 g/l (zulässiger Grenzwert nach ChemVocFarbV 12\_2004, Anhang II,

1., Kat. h: 400 g/l)

Nationale Vorschriften (Auswahl)

- Störfallverordnung : Mengenschwellen für Betriebsbereiche nach §1 Abs.1:

(Anhang I-6) 5.000 t (Satz 1), 50.000 t (Satz 2); Geltungsbereich: Entzündliche Stoffe

- TR brennbare Flüssigkeiten : TRbF-Klasse A II

- TA Luft (5.2.5) : Klasse III, Anteil: ca. 4,9%

Insgesamt dürfen folgende Werte im Abgas nicht überschritten

werden: Massenstrom: 0,50 kg/h oder Massenkonzentration: 50 mg/m²

- VwVwS (17.05.1999) : WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Weitere relevante Vorschriften und Hinweise

- Unfallverhütungsvorschriften des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften:

BGR 500, Kap. 2.29 (Verarbeiten von Beschichtungsstoffen)

- Gefahrstoff-Informationssystem der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft:

GISCODE für Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett und andere

: Naturhaus Hartöl High Solid

(unter Berücksichtigung der Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

**NATURHAUS Naturfarben** 

D-83083 Riedering Eichenstraße 8 Tel. 08036-3005-0

Produkt Nr. : 10214

Handelsname

**Erstellt am** : 24.05.2016

Ausgabedatum: 25.05.2016

Holzfußböden: Ö20

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Für das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

\*) Die Informationen zu gesetzlichen Regelungen erheben nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Es können

darüberhinaus auch andere Vorschriften für das Gemisch gelten.

#### 16. Sonstige Angaben:

Die vorliegenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Wortlaut der Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, auf die in den ABSCHNITTEN 2 bis 15 Bezug genommen wird:

Gefahrenhinweise

Aspirationsgefahr, Kat. 1; H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die

Atemwege tödlich sein.

Entzündbare Flüssigkeiten, Kat. 3; H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar

Gewässergefährdend, Chronisch Kat. 1; H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein mit

langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise : -

Quellenangaben

Reach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010; CLP-Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (EU-GHS), zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 286/2011 Internet:

http://www.baua.de

http://www.arbeitssicherheit.de

http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb

http://www.gischem.de

16.1 Datenblatt ausstellender Bereich : Naturhaus Naturfarben - Technischer Service

16.2 Änderungen gegenüber der Vorversion : keine (erstmalige Erstellung)

Abkürzungen / Akronyme : n.a. = nicht anwendbar n.b. = nicht bestimmt

Zu anderen Abkürzungen und Akronymen siehe http://www.wikipedia.org