

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



246302

überarbeitet am: 15.05.2009

Druckdatum: 15.05.2009

01 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**
Holzlasur Color
- **SDB-Gruppe:**
29022
- **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:**
Gif tinformat ionszentrum - Nord
Universitätsklinikum
Bereich Humanmedizin
Robert Koch Str.40
37075 Göttingen
Tel.: 0551 / 1 92 40

*
*
*
*
*
*

02 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**
Entfällt.
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Enthält 2-Butanonoxim, Cobalt(2+)salze, Tolyfluamid. 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.

03 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung: Zubereitung**
Organisches Lösemittelgemisch mit Zusätzen

- **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 | | |
| * 64742-48-9 | Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe | | 60-70 |

(Fortsetzung auf Seite 2)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



246302

überarbeitet am: 15.05.2009

Druckdatum: 15.05.2009

HANDELSNAME: Holzlasur Color

(Fortsetzung von Seite 1)

| | | | |
|---|-------------------|--|-----------------|
| * | | EINECS: 265-150-3 | |
| * | | <i>Xn</i> | |
| * | | 65-66 | |
| * | 64742-48-9 | Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe | 10-15 |
| * | | EINECS: 265-150-3 | |
| * | | <i>Xn</i> | |
| * | | 65-66 | |
| * | 64742-82-1 | Testbenzin 180/210 | 1-5 |
| * | | EINECS: 265-185-4 | |
| * | | <i>Xn</i> | |
| * | | 65-66 | |
| * | 68409-81-4 | Cobalt(2+)salze | 0,1-0,5 |
| * | | EINECS: 270-066-5 | |
| * | | <i>N Xn</i> | |
| * | | 22-38-43-51/53 | |
| * | 731-27-1 | Tolyfluorid | < 0,5 |
| * | | EINECS: 211-986-9 | |
| * | | <i>N T Xi</i> | |
| * | | 23-36/37/38-43-48/20-50/53 | |

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:**
Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**
Symptomatisch behandeln.

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.

(Fortsetzung auf Seite 3)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



246302

überarbeitet am: 15.05.2009

Druckdatum: 15.05.2009

HANDELSNAME: Holzlasur Color

(Fortsetzung von Seite 2)

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:**
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 | | |

(Fortsetzung auf Seite 4)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



246302

überarbeitet am: 15.05.2009

Druckdatum: 15.05.2009

HANDELSNAME: Holzlasur Color

(Fortsetzung von Seite 3)

| | | | |
|---|-----------------------|--|--------------|
| * | MAK | | |
| * | <i>Langzeitwerte</i> | <i>1000</i> | <i>mg/m3</i> |
| * | | <i>200</i> | <i>ppm</i> |
| * | <i>vgl.Abschn.VIb</i> | | |
| * | 64742-48-9 | Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe | |
| * | MAK | | |
| * | <i>Langzeitwerte</i> | <i>1000</i> | <i>mg/m3</i> |
| * | | <i>200</i> | <i>ppm</i> |
| * | <i>vgl.Abschn.VIb</i> | | |
| * | 64742-82-1 | Testbenzin 180/210 | |
| * | TRGS | | |
| * | <i>Langzeitwerte</i> | <i>350,000</i> | <i>mg/m3</i> |
| * | | <i>70,000</i> | <i>ppm</i> |

- **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: | Gemäß Produktbezeichnung |
| Geruch: | Charakteristisch |
| Zustandsänderung | Phasenübergang: flüssig-fest |
| Siedepunkt/Siedebereich (entspricht Circa Angaben): | > 100 °C |
| Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben): | > 61 °C DIN 51 755 |
| Zündtemperatur (entspricht Circa-Angaben): | n.v. |
| Selbstentzündlichkeit: | n.v. |
| Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich. |
| Explosionsgrenzen: | |
| Untere: | 0,60 Vol % |
| Obere: | 6 Vol % |
| Brandfördernde Eigenschaften | Keine |
| * Dampfdruck: | n.v. |

(Fortsetzung auf Seite 5)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



246302

überarbeitet am: 15.05.2009

Druckdatum: 15.05.2009

HANDELSNAME: Holzlasur Color

(Fortsetzung von Seite 4)

| | |
|--|--|
| Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben): | ca. 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 bei 23°C im 3 mm ISO Becher nach DIN EN 535 (ISO 2431) > 30 s |
| Lösemitteltrennprüfung: | n.a. |
| Organische Lösemittel (entspricht Circa Angaben): | > 80,00 % |

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 2-Butanonoxim, Cobalt(2+)-salze, Tolyfluamid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Subakute bis chronische Toxizität:**
Karzinogenität: n.v.
Mutagenität: n.v.
Teratogenität: n.v.
Narkotische Wirkung: n.v.

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:**

(Fortsetzung auf Seite 6)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



246302

überarbeitet am: 15.05.2009

Druckdatum: 15.05.2009

HANDELSNAME: Holzlasur Color

(Fortsetzung von Seite 5)

- Schädlich für Wasserorganismen.
- **Aquatische Toxizität:**
Schädlich 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
- **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:** -

- * **Bezeichnung des Gutes:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

- * **IMDG/GGVSee-Klasse:** -

- * **Marine pollutant:** Nein

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

(Fortsetzung auf Seite 7)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



246302

überarbeitet am: 15.05.2009

Druckdatum: 15.05.2009

HANDELSNAME: Holzlasur Color

(Fortsetzung von Seite 6)

*

ICAO/IATA-Klasse:

-

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:**
entfällt
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**
entfallen
- **R-Sätze:**
 - R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- **S-Sätze:**
 - S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.
 - S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**
Enthält 2-Butanonoxim, Cobalt(2+)salze, Tolyfluorid. 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 | 0,72 |
| III | 72,17 |
| III | 2,28 |
| II | 0,11 |
- **Wassergefährdungsklasse:**
WGK 2 : wassergefährdend Einstufung gemäß Anhang 4 nach Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz (VwVwS).

D

(Fortsetzung auf Seite 8)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



246302

überarbeitet am: 15.05.2009
 Druckdatum: 15.05.2009

HANDELSNAME: Holzlasur Color

(Fortsetzung von Seite 7)

16 Sonstige Angaben

Weitergehende Angaben:

• Relevante R-Sätze

- R 21 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut.
- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R 23 Giftig beim Einatmen.
- R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
- R 36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.
- R 40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.
- R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

• 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 austellender 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.