

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



243801

überarbeitet am: 07.07.2009

Druckdatum: 07.07.2009

### 01 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:**  
Zaunlasur color
- **SDB-Gruppe:**  
29004
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung**  
Holzbeschichtung
- **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 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 Bioziden und Zusatzmitteln

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Bezeichnung Kennb. R-Sätze	%
64742-48-9	Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe EINECS: 265-150-3 Xn 65-66	75-85
112-34-5	Butyldiglykol EINECS: 203-961-6	1-5

(Fortsetzung auf Seite 2)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



243801

überarbeitet am: 07.07.2009

Druckdatum: 07.07.2009

**HANDELSNAME:** Zaunlasur color

(Fortsetzung von Seite 1)

	<i>Xi</i>	
	36	
64742-48-9	<i>Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe</i>	1-5
	<i>EINECS: 265-150-3</i>	
	<i>Xn</i>	
	65-66	
731-27-1	<i>Tolyfluanid</i>	0,1-1
	<i>EINECS: 211-986-9</i>	
	<i>N T Xi</i>	
	23-36/37/38-43-48/20-50/53	
64742-94-5	<i>Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch</i>	0,1-1
	<i>EINECS: 265-198-5</i>	
	<i>N Xn</i>	
	51/53-65-66-67	
64742-82-1	<i>Naphtha</i>	1-5
	<i>Xn</i>	
	65	

- **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:**  
Sofort mit Wasser und Seife gründlich abwaschen und gut nachspülen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **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.  
Gefahr von Lungenödem und Gefahr von Pneumonie.

#### 05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasser im Vollstrahl
- **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



243801

überarbeitet am: 07.07.2009

Druckdatum: 07.07.2009

**HANDELSNAME:** Zaunlasur 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.

### 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.  
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.  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- **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	MAK	
64742-48-9	Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe		
	Langzeitwerte	1000	mg/m <sup>3</sup>
		200	ppm
	vgl.Abschn.VIb		
112-34-5	Butyldiglykol		

(Fortsetzung auf Seite 4)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



243801

überarbeitet am: 07.07.2009

Druckdatum: 07.07.2009

**HANDELSNAME:** Zaunlasur color

(Fortsetzung von Seite 3)

<b>AGW</b>			
	<i>Langzeitwerte</i>	<i>100</i>	<i>mg/m3</i>
	<i>1(l);DFG, Y</i>		
<b>64742-48-9</b>	<i>Gem.aliphat.,naphtenischer Kohlenwasserstoffe</i>		
<b>MAK</b>			
	<i>Langzeitwerte</i>	<i>1000</i>	<i>mg/m3</i>
		<i>200</i>	<i>ppm</i>
	<i>vgl.Abschn.VIb</i>		
<b>64742-94-5</b>	<i>Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch</i>		
<b>TRGS</b>			
	<i>Langzeitwerte</i>	<i>200,0000</i>	<i>mg/m3</i>
		<i>50,0000</i>	<i>ppm</i>

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
 Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
- **Atemschutz:** Liegt die Lösemittelkonzentration über den MAK-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/cm<sup>2</sup>/min). Schutzfaktorindex: Leistungsstufe Klasse 6. Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe auftragen.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### 09 Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Allgemeine Angaben</b>	
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Gemäß Produktbezeichnung
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch
<b>Zustandsänderung</b>	<b>Phasenübergang: flüssig-fest</b>
<b>Siedepunkt/Siedebereich (entspricht Circa Angaben):</b>	> 100 °C
<b>Flammpunkt (entspricht Circa-Angaben):</b>	> 61 °C DIN 51 755
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	n.v.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	0,60 Vol %
<b>Obere:</b>	6 Vol %
<b>Brandfördernde Eigenschaften</b>	Keine
<b>Dampfdruck:</b>	n.v.
<b>Dichte (20°C nach DIN 51 757 / entspricht Circa - Angaben):</b>	< 1,0000 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampfdichte</b>	Dämpfe sind schwerer als Luft.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



243801

überarbeitet am: 07.07.2009

Druckdatum: 07.07.2009

**HANDELSNAME:** Zaunlasur color

(Fortsetzung von Seite 4)

<b>Löslichkeit in:</b>	organischen Lösungsmitteln (z.B. Testbenzin)
<b>Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	n.v.
<b>Viskosität (Auslaufzeit nach DIN 53 211/ entspricht Circa-Angaben):</b>	bei 20 °C > 30 s ISO 3 mm
<b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	n.a.
<b>Organische Lösemittel (entspricht Circa Angaben):</b>	> 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 Tolyfluanid. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### 12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Mobilität und Bioakkumulationspotential:**  
n.v.
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



243801

überarbeitet am: 07.07.2009

Druckdatum: 07.07.2009

**HANDELSNAME:** Zaunlasur color

(Fortsetzung von Seite 5)

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:**

*ICAO/IATA-Klasse:* -

### 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien, TRGS 220 und GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
- **R-Sätze:**  
R 52/53      Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31



243801

überarbeitet am: 07.07.2009

Druckdatum: 07.07.2009

**HANDELSNAME:** Zaunlasur color

(Fortsetzung von Seite 6)

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **S-Sätze:**

S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.

- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:**

Enthält 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

- **Technische Anleitung Luft:**

- **Klasse Anteil in %**

I	0,36
III	82,16
II	0,43

- **Wassergefährdungsklasse:**

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

## 16 Sonstige Angaben

### Weitergehende Angaben:

- **Relevante R-Sätze**

- R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 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 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- R 48/20 Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Einatmen.
- R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- 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 ausstellender Bereich: E-Mail: [sdb@asuso.de](mailto:sdb@asuso.de)

Arbeitsschutzmaßnahmen in Punkt 8 und Punkt 15 beachten!

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