

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Malergoldlack flüssig, Echtgold

*Artikelnummer:* 98446

*UFI:* --

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

*Verwendung:* Lösemittelhaltige Lackfarbe/Lasur auf Alkydharzbasis.

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

*Internet:* www.kremer-pigmente.com

*E-Mail:* info@kremer-pigmente.com

*Importeur:* --

#### 1.4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

*Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3  
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3  
Gewässergefährdend, Chronisch Kategorie 3*

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Cat.: 3

H335 Kann die Atemwege reizen.

Cat.: 3

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Cat.: 3

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Cat.: 3

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

*Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.*

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

*Gefahrensymbole:*

Folgeseite 2

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023



GHS02-1



GHS07

### Signalwort:

Achtung

### Gefahrenhinweise:

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

### Sicherheitshinweise:

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P241	Explosionssgeschützte elektrische Betriebsmittel/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtung verwenden.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353	Bei Kontakt mit der Haut: Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

#### 2. 3. Sonstige Gefahren

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3. 1. Stoffe

#### 3. 2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Lacke (lösemittelhaltige Zubereitung), nicht oxidierend

#### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol (H226-312-315-332); REACH Reg.-Nr. 01- 2119488216-32	5 - 10 %	CAS-Nr: EINECS-Nr: 905-588-0 EC-Nr:
---	----------	---

1-Methoxy-2-propanol (H226-336); REACH Reg.- Nr. 01-2119457435-35-xxxx	5 - 10 %	CAS-Nr: 107-98-2 EINECS-Nr: 203-539-1 EC-Nr: 603-064-00-3
---	----------	---

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten (H226-304- 335-336-411); REACH Reg.-Nr. 01-2119455851- 35-xxxx	15 - 20 %	CAS-Nr: 64742-95-6 EINECS-Nr: 918-668-5
---	-----------	--

**98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold**

Seite 3

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

EC-Nr:

n-Butylacetat (H226-336); REACH Reg.-Nr. 01- 10 - 15 %  
2119485493-29-xxxxCAS-Nr: 123-86-4  
EINECS-Nr: 204-658-1  
EC-Nr: 607-025-00-1*Zusätzliche Angaben:***4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.**Nach Einatmen:**Person an frische Luft bringen und ruhig lagern.**Bei unregelmäßige Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.**Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:**Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Polyethylenglykol, anschließend mit viel Wasser.**Beschmutzte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Augenkontakt:**Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Kontaktlinsen entfernen.**Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Verschlucken:**Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.**Mund mit viel Wasser ausspülen.**Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.***4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***Symptome:**Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.**Effekte:***4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung***Behandlung:**Symptomatische Behandlung.***5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel***Geeignete Löschmittel:**Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel,*

Folgeside 4

**98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold**

---

*Wassersprühstrahl.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Wasservollstrahl.*

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der  
Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Stickstoffoxide.  
Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die  
Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit  
Wassersprühnebel kühlen.  
Eindringen von Löschwasser in Kanalisation,  
Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:*

*Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.  
Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation oder Boden zuständige  
Behörden benachrichtigen.  
Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer  
vermeiden.*

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Methoden und Material für Rückhaltung  
und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem, inertem Material (Sand, Kieselgur,  
Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig  
entsorgen.  
Verunreinigte Stelle mit Wasser und Reinigungsmittel säubern.  
Keine Lösemittel benutzen.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft vermeiden.*

*Geeignete Schutzausrüstung tragen (siehe 8).*

*Kontakt mit den Augen und Haut vermeiden.*

*Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).*

*Hygienemaßnahmen:*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.*

*Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.*

*Von brennbaren Stoffen fernhalten.*

*Produkt vor Hitze, Zündquellen und direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Produkt im Originalbehälter aufbewahren.*

*Der Fußboden muß undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*

*Verwendung nur im explosionsgeschützten Bereich.*

*Explosionsschutzte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*

*Lagerklasse:*

*3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

*Getrennt lagern von: Oxidationsmittel, Pyrophore und selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

*Lösemittelhaltige Lackfarbe / Lasur auf Alkydharzbasis*

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*TRGS 900*

*Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:*

*AGW: 50 mg/m<sup>3</sup>; 2 (II)*

*Butylacetat (CAS 123-86-4) AGW: 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ppm*

**98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

(Langzeitwert); 600 mg/m<sup>3</sup>, 124 ppm (Kurzzeitwert)  
Xylol (CAS 1330-20-7) AGW: 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>  
(Langzeitwert); 880 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm (Kurzzeitwert)

*Zu überwachende Parameter:**Abgeleitete Expositionshöhe ohne  
Beeinträchtigung (DNEL):**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten:**150 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige exposure -  
Systemische Effekte)**25 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)**32 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)**11 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition  
- Systemische Effekte)**11 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)**n-Butylacetat (123-86-4):**960 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition -  
Systemische Effekte)**480 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemisch Effekte)**859,7 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Kurzfristige Exposition -  
Systemische Effekte)**102,34 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol:**221 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische und Lokale Effekte)**442 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition -  
Systemische und Lokale Effekte)**212 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)**65,3 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische und Lokale Effekte)**260 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Einatmen, Kurzfristige Exposition -  
Systemische und Lokale Effekte)**125 mg/kg KG/T (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)**12,5 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)**1-Methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2):**369 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)**553,5 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition -  
Lokale Effekte)**50,6 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)**18,1 mg/m<sup>3</sup> (Verbraucher, Hautkontakt, Langfristige Exposition -  
Systemische Effekte)**3,3 mg/kg KG/T (Verbraucher, Verschlucken, Langfristige  
Exposition - Systemische Effekte)*

**98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold**

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*n-Butylacetat:*

*Süßwasser: 0,18 mg/l*

*Meerwasser: 0,018 mg/l*

*Süßwassersediment: 0,981 mg/kg*

*Meerwassersediment: 0,0981 mg/kg*

*Boden: 0,0903 mg/kg*

*Periodische Freisetzung: 0,36 mg/l*

*Abwasserreinigungsanlage (STP): 35,6 mg/l*

*Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol:*

*Süßwasser / Meerwasser: 0,327 mg/l*

*Periodische Freisetzung: 0,327 mg/l*

*Süßwassersediment / Meerwassersediment: 12,46 mg/kg*

*Abwasserreinigungsanlage (STP): 6,58 mg/l*

*1-Methoxy-2-propanol (CAS 107-98-2):*

*Süßwasser: 10 mg/l*

*Meerwasser: 1 mg/l*

*Süßwassersediment: 52,3 mg/kg*

*Meerwassersediment: 5,2 mg/kg*

*Abwasserreinigungsanlage (STP): 100 mg/l*

*Boden: 5,2 mg/kg*

*Periodische Freisetzung: 100 mg/l*

*Zusätzliche Hinweise:*

*Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 903):*

*1-Methoxy-2-propanol: 15 mg/l (Expositionsende bzw. Schichtende; Urin) (TRGS 203, DE)*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Geeignete örtliche Entlüftung durch Absaugen am Ort.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.*

*Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.*

*Atemschutz:*

*Bei unzureichender Belüftung Atemschutz anlegen.*

*Atemschutz ist erforderlich bei Sprühverfahren.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe, chemikalienbeständig (EN 374 (Europe), F739 (US)).*

*Handschuhmaterial:*

*Empfohlen: mind. 0,4 mm Materialstärke, Durchdringungszeit > 480 min.*

*Nitrilkautschuk (> 480 min, 0,2 mm)*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

---

*Bei Anzeichen von Zersetzung oder chemischer Durchlässigkeit sollten die Handschuhe sofort ausgezogen und ersetzt werden.*

Augenschutz:

*Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer (Korbbrille) (EN 166).*

Körperschutz:

*Arbeitsschutzkleidung*

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

*Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden.*

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	<i>flüssig</i>
Farbe:	<i>gold</i>
Geruch:	<i>charakteristisch</i>
Geruchsschwelle:	<i>keine Daten verfügbar</i>
pH-Wert:	<i>nicht verfügbar</i>
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	<i>nicht anwendbar</i>
Siedepunkt/Siedebereich:	<i>120°C</i>
Flammpunkt:	<i>35°C</i>
Verdampfungsgeschwindigkeit:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	<i>nicht anwendbar</i>
Obere Explosionsgrenze:	<i>nicht anwendbar</i>
Untere Explosionsgrenze:	<i>nicht anwendbar</i>
Dampfdruck:	<i>&gt; 0.1 hPa</i>
Relative Dampfdichte:	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
Dichte:	<i>0.98 g/cm<sup>3</sup></i>
Löslichkeit in Wasser:	<i>unlöslich</i>
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	<i>keine Daten verfügbar</i>
Selbstentzündungstemperatur:	<i>Keine Information verfügbar.</i>

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

*Zersetzungstemperatur:*

*Keine Daten verfügbar.*

*Viskosität, dynamisch:*

*Explosive Eigenschaften:*

*nicht verfügbar*

*Oxidierende Eigenschaften:*

*nicht brandfördernd*

*Schüttdichte:*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*> 20.50 mm<sup>2</sup>/s*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*39.07 %*

*Lösemitteltrennprüfung: < 3 % (w/w)*

*Festkörpergehalt:*

*Korngröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Auslaufzeit: 82 -91*

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Flüssigkeit und Dampf entzündbar.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Sonneneinstrahlung vermeiden.*

*Hitze, offenes Feuer und anderen Zündquellen vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Starke Oxidationsmittel.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Im Brandfall können entstehen: Kohlenoxide, Gase/Dämpfe, giftig.*

### 10.7. Weitere Angaben

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*Akute Toxizität*

*LD50, oral:*

*Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: > 5000 mg/kg (rat)*

**98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

---

	<i>n-Butylacetat: LD50: &gt; 10000 mg/kg (Ratte; OECD 423)</i> <i>Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol: LD50: 3523 mg/kg (Ratte)</i> <i>1-Methoxy-2-propanol: 4277 mg/kg (Ratte)</i>
<i>LD50, dermal:</i>	<i>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: &gt; 3160 mg/kg (Kaninchen)</i> <i>n-Butylacetat: &gt;14000 mg/kg (Kaninchen; OECD 402)</i> <i>Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol: LD50: 12126 mg/kg (Kaninchen)</i> <i>1-Methoxy-2-propanol: LD50: 11000 mg/kg (Kaninchen)</i>
<i>LC50, inhalativ:</i>	<i>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: LC50: &gt; 10,2 mg/l (4h, Ratte)</i> <i>n-Butylacetat: LC50: &gt;21 mg/l (4h, Ratte; OECD 403)</i> <i>Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol: LC50: 27,124 mg/l (4h, Ratte)</i>
<i>Primäre Reizwirkung</i>	
<i>An der Haut:</i>	<i>Keine Daten vorhanden</i>
<i>Am Auge:</i>	<i>Keine Reizwirkung bekannt.</i>
<i>Einatmen:</i>	<i>Keine Reizwirkung bekannt.</i>
<i>Verschlucken:</i>	<i>Keine Daten vorhanden</i>
<i>Sensibilisierung:</i>	<i>Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.</i>
<i>Mutagenität:</i>	<i>Keine Daten vorhanden.</i>
<i>Reproduktionstoxizität:</i>	<i>Keine negativen Effekte bekannt.</i>
<i>Cancerogenität:</i>	
<i>Teratogenität:</i>	<i>Keine Information verfügbar.</i>
<i>Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):</i>	<i>Einmalige Exposition: kann die Atemwege reizen.</i> <i>Einmalige Exposition: kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</i> <i>Wiederholte Exposition: wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</i>
<i>Aspirationsgefahr:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren***Bei längerem Einatmen hoher Dampfkonzentrationen können*

Folgeside 11

**98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold**

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

---

*Kopfschmerzen, Schwindelgefühl und Übelkeit auftreten.*

---

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität***Fischtoxizität:**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: LL50: 9,22 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)**n-Butylacetat: LC50: 18 mg/l (96h, Pimephales promelas: OECD 203)**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol: LC50: 2,6 mg/l (96h, Fisch); NOEC: 1,3 mg/l (56d, Fisch)**1-Methoxy-2-propanol: LC50: < 10000 mg/l (96h, Leuciscus idus)**Daphnientoxizität:**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: EC50: 3,2 mg/l (48h, Daphnia pulex; OECD 202)**n-Butylacetat: EC50: 44 mg/l (48h, Daphnia magna); NOEC: 230 g/l (21d, Daphnia magna; OECD 211)**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol: NOEC: 1,57 mg/l (21d, crustacea)**1-Methoxy-2-propanol: EC50: > 500 mg/l (48h, Daphnia magna)**Bakterientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Algentoxizität:**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: ErC50: 2,9 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)**n-Butylacetat: ErC50: 675 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)**Reaktionsmasse von Ethylbenzol und Xylol: NOEC: 0,44 mg/l (3d)**1-Methoxy-2-propanol: ErC50: > 1000 mg/l (72h, Selenastrum capricomutum)***12.2. Persistenz und Abbaubarkeit***Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten: 78 % (28d; OECD 301F), biologisch leicht abbaubar**n-Butylacetat: 83 % (28d; OECD 301D), biologisch leicht abbaubar**1-Methoxy-2-propanol: 96 % (28d; OECD 301F), biologisch leicht abbaubar***12.3. Bioakkumulationspotential***n-Butylacetat: log POW: 2,3**Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol: log Pow: 3,16**1-Methoxy-2-propanol: log KOW < 1**1-Methoxy-2-propanol: BCF: < 100***12.4. Mobilität im Boden***Keine Daten vorhanden.***12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT (persistent, bioakkumulativ, toxisch), noch als vPvB (sehr persistent, sehr bioakkumulativ) eingestuft werden.***12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädliche*

Folgeseite 12

**98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold**

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

---

*Eigenschaften.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:*

WGK 3

*Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Muss unter Beachtung der nationalen und lokalen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.**Abfallschlüsselnr.:**080111 - Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten**Ungereinigte Verpackung:**Entsorgen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.**Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.**Abfallschlüsselnr.:**150104 - VERPACKUNGSABFALL, AUFSaugMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.): Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall*

---

**14. Angaben zum Transport****14. 1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA*

1263

**14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung***ADR/RID:*

FARBE (Kohlenwasserstoffe)

*IMDG/IATA:*

PAINT (Hydrocarbons)

**14. 3. Transport Gefahrenklassen***ADR-Klasse:*

3

*Gefahrzettel:*

3

*Klassifizierungscode:*

F1

*Tunnelbeschränkungscode:*

D/E

**98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold**

Seite 13

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

---

	<i>IMDG-Klasse:</i>	3
	<i>Gefahrzettel:</i>	3
	<i>EmS-Nr.:</i>	F-E, S-E
	<i>IATA-Klasse:</i>	3
	<i>Gefahrzettel:</i>	3
<b>14. 4.</b>	<b>Verpackungsgruppe</b>	
	<i>ADR/RID:</i>	III
	<i>IMDG:</i>	III
	<i>IATA:</i>	III
<b>14. 5.</b>	<b>Umweltgefahren</b>	<i>Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.</i>
<b>14. 6.</b>	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	<i>Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist (siehe Abschnitte 6-8).</i>
<b>14. 7.</b>	<b>Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	<i>nicht anwendbar</i>
<b>14. 8.</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	
<b>15.</b>	<b>Rechtsvorschriften</b>	
<b>15. 1.</b>	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>	
	<i>Wassergefährdungsklasse:</i>	<i>WGK 3; stark wassergefährdend (Mischungsregel gemäß AwSV Anlage 1 Nr. 5)</i>
	<i>Störfallverordnung:</i>	
	<i>Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkung:</i>	<i>Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.</i>
	<i>Verwendungsbeschränkung/-verbote:</i>	<i>EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragen Nr. 3, 40, 75</i>
	<i>Technische Anleitung Luft:</i>	<i>5.2.5.: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei m<math>\geq</math> 0.50 kg/h: Konz. 50 mg/m<sup>3</sup></i>
<b>15. 2.</b>	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung</b>	<i>Für diesen Stoff wurde keine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.</i>
<b>15. 3.</b>	<b>Sonstige Vorschriften</b>	<i>Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (VOC): 49,069 % (480,872 g/l) VOC-Richtlinie (2004/42/EG): 49,07 % (480,884 g/l)</i>

---

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



### 98446 Malergoldlack flüssig, Echtgold

Seite 14

Überarbeitete Ausgabe: 14.07.2023

Version: 3

Druckdatum: 16.08.2023

---

#### 16. Sonstige Angaben

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*