

# Verdigris Water Soluble Paint

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Verdigris Water Soluble Paint  
Chemische Bezeichnung  
Produktart Gemisch  
UFI: 6U00-D0KF-X00R-P65H

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

Relevante identifizierte Verwendungen - Farbstoff

### 1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Screen products Ltd,  
Lytchett House, 13 Freeland Park,  
BH16 6FA Lytchett Matravers, Dorset United Kingdom  
Telefon : 00447376722827  
Webseite [www.dirtydown.co.uk](http://www.dirtydown.co.uk)  
Screen products Ltd: [info@screenproducts.co.uk](mailto:info@screenproducts.co.uk)

### 1.4 - Notrufnummer

- BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment  
Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin  
Emergency number: +49 30 19240  
[bfr@bfr.bund.de](mailto:bfr@bfr.bund.de) Deutschland  
- Giftnotruf der Charité  
CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG  
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin  
Tel.: + 49 (0) 30/19240 Deutschland  
- Giftnotruf München  
Ismaninger Straße 22, 81675 München  
Tel.: + 49 (0) 89/19240 Deutschland

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336)
Flam. Liq. 2	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2

### 2.2 - Kennzeichnungselemente

Enthält: acetone; propan-2-one; propanone (CAS No.: 67-64-1)

Signalwort : Gefahr

Gefahrenpiktogramme



Gefahrenhinweise

## Verdigris Water Soluble Paint

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P501	Behälter/Inhalt in eine geeignete Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen gemäß lokalen Vorschriften.

### EUH-Sätze

EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
--------	---

### 2.3 - Sonstige Gefahren

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

### 3.2 - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
acetone; propan-2-one; propanone INCI: ACETONE	CAS-Nr. : 67-64-1 INDEX-Nr. : 606-001-00-8 EG-Nr. : 200-662-2 REACH-Nr. : 01-2119471330-49-XXXX	10 - 30	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 EUH066	Nicht anwendbar
xylene INCI: XYLENE	CAS-Nr. : 1330-20-7 INDEX-Nr. : 601-022-00-9 EG-Nr. : 215-535-7 REACH-Nr. : 01-2119488216-32-XXXX	1 - 5	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315	Nicht anwendbar
Hydrogen [3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]hydroxychromate(1-), compound with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)	CAS-Nr. : 85443-67-0 EG-Nr. : 287-257-4	< 0,1	Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Sens. 1B - H317	Nicht anwendbar
Reaction mass of Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-) (1:1) and Amines, C10-14-branched and linear alkyl, bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)	CAS-Nr. : 00-00-0 EG-Nr. : 943-145-3	< 0,1	Aquatic Chronic 3 - H412 Skin Sens. 1B - H317	Nicht anwendbar

## Verdigris Water Soluble Paint

Chemische Bezeichnung	No	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
Reaction mass aus: Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-),, Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-),, Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-),, Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-m-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromat(1-),, Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-m-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]]-chromat(1-) und, C12-14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphthalenolato)(1-(3-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphthalenolato))chromat(1-)	CAS-Nr. : 117527-94-3 INDEX-Nr. : 611-044-00-0 EG-Nr. : 403-720-7	< 0,1	Aquatic Chronic 2 - H411	Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<u>Nach Einatmen</u>	- Für Frischluft sorgen. - In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.
<u>Nach Hautkontakt</u>	- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
<u>Nach Augenkontakt</u>	- Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
<u>Nach Verschlucken</u>	- In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. - KEIN Erbrechen herbeiführen.

#### 4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

<u>Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen</u>	- Wirkungen Allergische Reaktionen
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt</u>	- Trockenheit. - Verursacht Hautreizungen.
<u>Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt</u>	- Verursacht Augenreizung. - Juckreiz.

---

## Verdigris Water Soluble Paint

---

- Rötung.

Symptome und Wirkungen -  
Nach Verschlucken - Es liegen keine Informationen vor.

### 4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatische Behandlung.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

### 5.1 - Löschmittel

Geeignete Löschmittel - ABC-Pulver  
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
- Löschpulver  
- Schaum

Ungeeignete Löschmittel - Wasservollstrahl

### 5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere vom Stoff oder  
Gemisch ausgehende  
Gefahren - Gefährliche Verbrennungsprodukte

Gefährliche  
Zersetzungsprodukte - Keine Daten verfügbar.

### 5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

### 6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes  
Personal - Korbbrille.  
- Schutzhandschuhe tragen.  
- Alle Zündquellen entfernen.

Einsatzkräfte - Personen in Sicherheit bringen.  
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
- Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.  
- Alle Zündquellen entfernen.

### 6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
- Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.

### 6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für  
Rückhaltung - Bauen Sie einen Damm um die verschüttete Stelle herum, um zu verhindern, dass sie sich auf die Umgebung ausbreitet.

## Verdigris Water Soluble Paint

- Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

### Methoden und Material für Reinigung

- Den betroffenen Bereich belüften.

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### Ungeeignete Methoden

- Es liegen keine Informationen vor.

### 6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Empfehlung

- Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.
- Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.
- Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.
- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Bei der Arbeit nicht rauchen.
- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
- In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

### 7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerklasse: Entzündbare Flüssigkeiten
- Schützen gegen: Hitze
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### 7.3 - Spezifische Endanwendungen

- Technisches Merkblatt beachten.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 - Zu überwachende Parameter

- Keine Daten verfügbar.

#### DNEL / PNEC

##### acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)

Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Langzeit oral (wiederholt)	62 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	200 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	2420 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch

## Verdigris Water Soluble Paint

DNEL Langzeit dermal	186 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	10,6 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	1,06 mg/l		
PNEC Gewässer, periodische Freisetzung	21 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	30,4 mg/l		
PNEC Sediment, Meerwasser	3,04 mg/l		
PNEC Boden	29,5 mg/l		
PNEC Kläranlage (STP)	100 mg/l		

xylene (1330-20-7)			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Langzeit oral (wiederholt)	12,5 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	221 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	212 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,327 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,327 mg/l		
PNEC Gewässer, periodische Freisetzung	0,327 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	12,46 mg/l		
PNEC Sediment, Meerwasser	12,46 mg/l		
PNEC Boden	2,31 mg/l		
PNEC Kläranlage (STP)	6,58 mg/l		

**Reaction mass aus: Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-chromat(1-), und, C12-14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphtholato))chromat(1- (117527-94-3)**

Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Langzeit oral (wiederholt)	0,07 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	0,23 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	0,94 mg/m <sup>3</sup>	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	0,13 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch
PNEC Gewässer, Süßwasser	0,1 mg/l		
PNEC Gewässer, Meerwasser	0,01 mg/l		
PNEC Gewässer, periodische Freisetzung	1 mg/l		
PNEC Sediment, Süßwasser	0,54 mg/l		
PNEC Sediment, Meerwasser	0,054 mg/l		
PNEC Boden	0,049 mg/l		
PNEC Kläranlage (STP)	10 mg/l		

### 8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Es liegen keine Informationen vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung - Gestellbrille mit Seitenschutz.



- Schutzhandschuhe tragen.



## Verdigris Water Soluble Paint

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<u>Aggregatzustand</u> <u>Farbe</u>	flüssig	<u>Aussehen</u> <u>Geruch</u>	flüssig charakteristisch
Geruchsschwelle		Keine Daten verfügbar	
pH-Wert		Keine Daten verfügbar	
Schmelzpunkt		Keine Daten verfügbar	
Gefrierpunkt		Keine Daten verfügbar	
Siedepunkt		56 °C <= V <= 143 °C	
Flammpunkt		-18 °C	
Verdampfungsgeschwindigkeit		Keine Daten verfügbar	
Entzündbarkeit		Keine Daten verfügbar	
Untere Explosionsgrenze		0,8 % Vol.	
Obere Explosionsgrenze		15 % Vol.	
Dampfdruck		Keine Daten verfügbar	
Dampfdichte		Keine Daten verfügbar	
Relative Dichte		0,96	
Dichte		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Wasser)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Ethanol)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Aceton)		Keine Daten verfügbar	
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)		Keine Daten verfügbar	
Log KOW		Keine Daten verfügbar	
Selbstentzündungstemperatur		270 °C	
Zersetzungstemperatur		Keine Daten verfügbar	
Viskosität, kinematisch		Keine Daten verfügbar	
Viskosität, dynamisch		Keine Daten verfügbar	

#### 9.2 - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	Keine Daten verfügbar
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Brechungsindex	Keine Daten verfügbar
Festkörpergehalt	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar
Sättigungskonzentration	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

## Verdigris Water Soluble Paint

### 10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- elektrostatische Entladung  
- längere Einwirkung extremer Temperaturen  
- Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

### 10.5 - Unverträgliche Materialien

- Bisher keine Symptome bekannt.

### 10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

#### Toxizität : Gemisch

LD50 oral (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Kaninchen)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Stäube und Nebel (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

#### Toxizität : Stoffe

acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
LD50 oral (Ratte)	5800 mg/kg
LD50 dermal (Kaninchen)	> 15700 mg/kg
xylene (1330-20-7 )	
LD50 oral (Ratte)	3500 mg/kg
LD50 dermal (Kaninchen)	> 4350 mg/kg
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	29,08 mg/l



## Verdigris Water Soluble Paint

Reaction mass aus: Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-c Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-c Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2- Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1- Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-n- und, C12-14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphthola (117527-94-3)	
LD50 dermal (Ratte)	> 2000 mg/kg

<u>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</u>	- Nicht eingestuft - Kann Hautreizungen verursachen.
<u>Schwere Augenschädigung/-reizung</u>	- Nicht eingestuft - Kann Augenreizungen verursachen.
<u>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</u>	- Nicht eingestuft - Kann die Atemwege reizen. - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<u>Keimzellmutagenität</u>	- Nicht eingestuft - Keine Daten verfügbar.
<u>Karzinogenität</u>	- Nicht eingestuft - Keine Daten verfügbar.
<u>Reproduktionstoxizität</u>	- Nicht eingestuft - Keine Daten verfügbar.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</u>	- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336) - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. - Keine Daten verfügbar.
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</u>	- Nicht eingestuft - Keine Daten verfügbar.
<u>Aspirationsgefahr</u>	- Nicht eingestuft - Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 - Toxizität

##### Toxizität : Gemisch

EC50 48 h Krustentiere	Keine Daten verfügbar
LC50 96 h Fische	Keine Daten verfügbar
ErC50 Algen	Keine Daten verfügbar
ErC50 andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar

## Verdigris Water Soluble Paint

NOEC chronisch Fische	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Krustentiere	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Algen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

### Toxizität : Stoffe

acetone; propan-2-one; propanone (67-64-1)	
EC50 48 h Krustentiere	10294 mg/l <= V <= 17704 mg/l
LC50 96 h Fische	4,74 mg/l <= V <= 6,33 mg/l
xylene (1330-20-7 )	
EC50 48 h Krustentiere	3,82 mg/l
LC50 96 h Fische	13,4 mg/l
ErC50 andere Wasserpflanzen	11 mg/l
Reaction mass aus: Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-c Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[(2-hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-c Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-bis[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2- Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]-[1- Tert-alkyl(C12-C14)ammonium-[[1-[[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-hydroxy-3-nitrophenyl]azo]-2-n- und, C12-14-tert-Alkylammonium((1-(4(oder 5)-nitro-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)(1-(3-nitro-2-oxido-5-pentylphenylazo)-2-naphthola (117527-94-3)	
LC50 96 h Fische	> 100 mg/l

### 12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

### 12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

### 12.4 - Mobilität im Boden

- Keine Daten verfügbar.

### 12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### 12.6 - Andere schädliche Wirkungen

- Keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

---

## Verdigris Water Soluble Paint

---

Verfahren der Abfallbehandlung - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
- Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Entsorgung über das Abwasser - Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen - Es liegen keine Informationen vor.

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

---

#### 14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nummer (ADR) : UN1993  
UN-Nummer (RID) : UN1993  
UN-Nummer (IMDG) : UN1993  
UN-Nummer (IATA) : UN1993

#### 14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone; propan-2-one; propanone)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (RID) : ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (acetone; propan-2-one; propanone)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone; propan-2-one; propanone)

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (acetone; propan-2-one; propanone)

#### 14.3 - Transportgefahrenklassen

## Verdigris Water Soluble Paint

ADR : 3  
Transportgefahrenklassen  
ADR Klassifizierungscode: : F1  
Piktogramme



Transportgefahrenklassen (RID) : 3  
Piktogramme



Transportgefahrenklassen (IMDG) : 3  
Piktogramme



Transportgefahrenklassen (IATA) : 3  
Piktogramme



### 14.4 - Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe : II  
Verpackungsgruppe (RID) : II  
Verpackungsgruppe (IMDG) : II  
Verpackungsgruppe (IATA) : II

### 14.5 - Umweltgefahren

Umweltgefahren : Nein  
Meeresschadstoff : Nein

### 14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

---

## Verdigris Water Soluble Paint

---

### **ADR**

<u>ADR Klassifizierungscode:</u>	:	F1
<u>ADR Sondervorschriften</u>	:	274+601+640D
<u>ADR Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Freigestellte Mengen</u>	:	E2
<u>ADR Verpackungsanweisung</u>	:	P001 IBC02 R001
<u>ADR Verpackung Sondervorschriften</u>	:	
<u>ADR Bestimmungen für Zusammenpackung</u>	:	MP19
<u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	T7
<u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	TP1 TP8 TP28
<u>ADR Tankcodierung</u>	:	LGBF
<u>ADR-Tanks Sondervorschriften</u>	:	
<u>Fahrzeug für die Beförderung in Tanks</u>	:	FL
<u>ADR Beförderungskategorie</u>	:	2
<u>ADR Tunnelbeschränkungscode</u>	:	D/E
<u>ADR Sondervorschriften für Beladung, Entladung und Handhabung</u>	:	
<u>Sondervorschriften für Versandstücke</u>	:	
<u>Sondervorschriften für lose Schüttung</u>	:	
<u>Sondervorschriften für Betrieb</u>	:	S2 S20
<u>ADR Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)</u>	:	33

### **RID**

<u>Sondervorschriften</u>	:	274, 601, 640DD
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	1L
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	

### **IMDG**

<u>Sondervorschriften</u>	:	274
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	1 L
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	E2
<u>Verpackungsanweisung</u>	:	P001
<u>Verpackung Sondervorschriften</u>	:	
<u>IBC Anweisung(en)</u>	:	IBC02
<u>IBC Vorschriften</u>	:	
<u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	T7
<u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	TP1 TP28 TP8
<u>EmS Codes</u>	:	F-E, S-E
<u>Stauung und Handhabung</u>	:	Kategorie B
<u>Trennung</u>	:	
<u>Eigenschaften und Bemerkungen</u>	:	

## Verdigris Water Soluble Paint

### IATA

<u>PCA - Freigestellte Mengen</u>	:	E2
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y341
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	1L
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	353
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	5L
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	364
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	60L
<u>Sondervorschriften</u>	:	A3
<u>ERG Code</u>	:	3H

14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<u>Stoffe REACH candidates</u>	Nein
<u>Stoffe Annex XIV</u>	Nein
<u>Stoffe Annex XVII</u>	Nein

VOC-Gehalt Keine Daten verfügbar

Gemeinschaftsvorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz, nationalen Gesetze Authorisations and/or restrictions on use: This product does not contain substances subject to authorisation (UK REACH - Annex XIV). This product does not contain substances subject to restriction (UK REACH - Annex XV).

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt - Es liegen keine Informationen vor.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### SDB Versionen

Version	Ausgabedatum	Verfasser	Beschreibung der Änderungen
1,6	09/12/2024		
1,5	27/11/2024		
1,4	17/10/2024		
1,3	17/10/2024		
1,2	17/10/2024		
1,1	16/10/2024		
1	01/10/2024		

#### Texte der regulatorischen Sätze

Acute Tox. 4 Dermal	Akute Toxizität (dermal) - Kategorie 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Akute Toxizität (inhalativ) - Kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 2

## Verdigris Water Soluble Paint

Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 3
Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2
Flam. Liq. 2	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 3
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Skin Irrit. 2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1B
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336)

### Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

\*\*\* \*\*