



# GMW

Geräte | Material | Werkzeuge für Papierrestauratoren

Equipment | Materials for paper conservators and binders

Eine Marke der Wilhelm Leo's Nachfolger GmbH

D-72669 Unterensingen | Seerosenstraße 9 | phone +49 70 22-217 20-212 | fax +49 70 22-2 62 9110  
gmw@gmw-gabikleindorfer.de | www.gmw-gabikleindorfer.de

## Sicherheitsdatenblatt

---

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Erstellt am: 01.10.2016

Überarbeitet am: 01.10.2016

Version: 1.0

Druckdatum: 18.04.2017

---

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikatoren

Stoffname/Handelsname:	RODA DYE Havana NF
Index-Nummer:	Keine Daten verfügbar.
EG-Nummer:	Keine Daten verfügbar.
CAS-Nummer:	Keine Daten verfügbar.
Reach-Registrierungsnummer:	Keine Daten verfügbar.
Andere Bezeichnungen:	Keine Daten verfügbar.

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Farbstoff für Leder

Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine Daten verfügbar.

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsblatt bereitstellt

Lieferant:	GMW Seerosenstraße 9 D-72669 Unterensingen
Telefon:	+49 70 22-217 20-212
Fax:	+49 70 22-2 62 9110
E-Mail-Adresse:	gmw@gmw-gabikleindorfer.de

#### 1.4 Notrufnummer:

Notfalltelefonnummer:	+49 70 22-217 20-212
-----------------------	----------------------

---

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Keine Daten verfügbar.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Keine Daten verfügbar.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Giftig für Wasserorganismen.

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Lösemittel können die Haut entfetten.

---

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Metallkomplex-Farbstoff Zubereitung

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nummer EG-Nummer	Symbol(e)	R-Sätze/ Bemerkung	Konzentration [%]
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-948 252-104-2			80,00 – 90,00
sodium bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-)	71839-88-8 276-072-4	N, Xi	R50/53; R43	5,00 – 10,00

---

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Nach Einatmen:

An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

Arzt konsultieren.

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

Keine Daten verfügbar.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

---

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignet: Keine.

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

Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

Dämpfe sind entzündlich.

Im Brandfall können folgende gefährliche Zerfallsprodukte entstehen:

Kohlen-, Stickstoffoxide und Schwefeloxide

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern.

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Wenn größere Mengen verschütteten Materials nichteingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

Alle Zündquellen entfernen.

#### 6.4 Verweise auf weitere Abschnitte

Keine Daten verfügbar.

---

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

Weitere Angaben:

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

Zusammenlagerungshinweise:

Fernhalten von starken Oxidationsmitteln

Klassifizierung für das Lager:

Flüssigkeit, möglicherweise brennbar.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar.

---

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

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

**Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland:**

Inhaltsstoffe	CAS-Nummer	Grenzwerte	Stand	Basis	Kategorie
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	34590-94-8	310 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH	Zeitbezogene Durchschnittskonzentration (TWA):

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Individuelle Schutzmaßnahmen – persönliche Schutzausrüstung**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166.

#### **Hautschutz**

Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk)

Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

#### **Körperschutz**

Keine Daten verfügbar.

#### **Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

#### **Hitze-/Kälteschutz**

Keine Daten verfügbar.

#### **Überwachung der Umweltexposition**

Keine Daten verfügbar.

---

### **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Form:</b>	Aggregatzustand: flüssig Farbe: braun
<b>Geruch:</b>	nach Lösemittel
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>pH-Wert:</b>	6,5 – 8,5
<b>Schmelz-/Gefrierpunkt:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Siedebeginn/-bereich:</b>	ca. 0°C
<b>Flammpunkt:</b>	> 81°C
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Dampfdruck:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Dampfdichte:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Relative Dichte:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Dichte:</b>	ca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (bei 20°C)
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Bemerkung: vollkommen mischbar
<b>Löslichkeit:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Verteilungskoeffizient: (n-Octanol/Wasser)</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Viskosität:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Explodierende Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine Daten verfügbar.

## 9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit

Keine Daten verfügbar.

---

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Mit brandfördernden Stoffen möglich.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Beim Verbrennen entsteht gesundheitsschädlich Rauch.

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Keine Daten verfügbar.

#### Ätz-/Reizwirkung auf der Haut

Nicht reizend.

#### Schwere Augenschädigung-Reizung

Reizend.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

#### Keimzell-Mutagenität

Keine Daten verfügbar.

#### Karzinogenität

Keine Daten verfügbar.

#### Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar.

#### Spezifische Zielorgantoxizität – einmalige Exposition

Keine Daten verfügbar.

### **Spezifische Zielorgantoxizität – mehrmalige Exposition**

Keine Daten verfügbar.

### **Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar.

### **Zusätzliche Informationen**

Farbstoffe färben die Haut.

Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen.

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Die gegebene Information beruht auf Daten für die gefährlichen Inhaltsstoffe (s. Kapitel 3)

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Keine Daten verfügbar.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Keine Daten verfügbar.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvP- Beurteilung**

Keine Daten verfügbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten verfügbar.

### **12.7 Weitere Angaben zur Ökologie**

Gesamtmetallgehalt:

Schwermetalle: Kobalt

Konzentration: < 1,0 %

Sonstige ökologische Hinweise:

Unter Berücksichtigung der Eigenschaften einiger Bestandteile, nicht in Oberflächenwasser gelangen lassen.

---

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13. Verfahren zur Abfallbehandlung**

#### **Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Die Wiederverwertung (Recycling) ist, wenn möglich, der Entsorgung oder Verbrennung vorzuziehen.

#### **Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt:**

Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) von organischen Farbstoffen und Pigmenten (außer 061100).

### Verunreinigte Verpackung

Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.

---

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Landtransport

ADR:

Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
HI/UN-Nr.:	90
UN-Nummer:	3082
Kennzeichnung:	9

Bezeichnung des Gutes: UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G. enthält  
(Monoazometalkomplex Farbstoffe)

### 14.2 Seeschifftransport

IMDG:

Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nummer:	3082
Kennzeichnung:	9
EmS:	F-A S-F
Meeresschadstoff:	ja

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S enthält (Monoazometalkomplex Farbstoffe)

### 14.3 Luftransport

IATA:

Klasse:	9
Verpackungsgruppe:	III
UN/ID-Nr.:	UN 3082
Kennzeichnung:	9

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S enthält (Monoazometalkomplex Farbstoffe)

---

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften



### Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Symbol(e):	N	(umweltgefährdend)
	Xi	(reizend)
R-Sätze:	R51/53	(Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.)
	R43	(Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.)
S-Sätze:	S24	(Berührung mit der Haut vermeiden.)
	S37	(Geeignete Schutzhandschuhe tragen.)

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften:

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) (1999/13/EG): 80 – 85%

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

---

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

#### Weitere Informationen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse, der sowohl auf unseren Erfahrungen als auch auf den Angaben unserer Lieferanten beruht. Das vorliegende Produkt wird im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur Kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben. Diese Informationen sind jedoch nicht als Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen zu sehen.