

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

### . 1.1 Produktidentifikator

. Handelsname: **Eukoprint VR**

**Entwickler für TT Vario und andere SW-PE Papiere**

. Artikelnummer: 106887

. Indexnummer:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

. Verwendung des Stoffes/ des Gemisches: Entwickler für fotografische Anwendung

. 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

. Hersteller/Lieferant:

TETENAL 1847 GmbH

Schützenwall 31-35

D-22844 Norderstedt /Germany

Tel.: +49 (0) 40 521 45-0; Fax: +49 (0)40-52145-296

www.tetenal.com; E-mail: info@tetenal.com

. Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit E-Mail: sida@tetenal.com

. 1.4 Notrufnummer: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinung in Berlin: +49 (30) - 30686 700

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

. 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2      H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1      H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Muta. 2            H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Carc. 2            H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

. Entsorgung: Entsorgung gemäß Abschnitt 13

. 2.2 Kennzeichnungselemente

. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

. Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS08



GHS09

. Signalwort Achtung

. Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Hydrochinon

4-Hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidon (HMP)

. Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2020

Versionsnummer.: 5

überarbeitet am: 29.09.2020

**Handelsname: Eukoprint VR**  
**Entwickler für TT Vario und andere SW-PE Papiere**

(Fortsetzung von Seite 1)

### . Sicherheitshinweise

- P280                   Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P302+P352           BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338   BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
                          Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P501                   Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

### . 2.3 Sonstige Gefahren

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

- . **PBT:** Nicht anwendbar.  
. **vPvB:** Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### . 3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische

- . **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen und mit ungefährlichen Beimengungen.

#### . Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 584-08-7	Kaliumcarbonat	5-10%
EINECS: 209-529-3	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119532646-36		
CAS: 123-31-9	Hydrochinon	1-5%
EINECS: 204-617-8	⚠ Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic	
Indexnummer: 604-005-00-4	Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	
Reg.nr.: 01-2119524016-51		
CAS: 140-01-2	Diethylentriaminpentaessigsäure, Pentanatriumsalz (DTPA-Na5)	1-5%
EINECS: 205-391-3	⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332	
Indexnummer: 607-736-00-7		
Reg.nr.: 01-2119474445-33		
CAS: 13047-13-7	4-Hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidon (HMP)	<1%
EINECS: 235-920-3	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	

- . **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- . **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
. **Nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.  
. **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.  
. **Nach Augenkontakt:**  
Augen mind. 15 Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.  
. **Nach Verschlucken:** Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.  
. **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
. **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### . 5.1 Löschmittel

#### . Geeignete Löschmittel:

- CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2020

Versionsnummer.: 5

überarbeitet am: 29.09.2020

**Handelsname: Eukoprint VR**  
**Entwickler für TT Vario und andere SW-PE Papiere**

(Fortsetzung von Seite 2)

- . **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
 Kohlenmonoxid (CO)  
 Schwefeloxide (SOx)  
 Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- . **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- . **Besondere Schutzausrüstung:** Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- . **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
 Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.  
 Für ausreichende Lüftung sorgen.
- . **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
 Mit viel Wasser verdünnen.  
 Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- . **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
 Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
 Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.  
 Mechanisch aufnehmen.
- . **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
 Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
 Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
 Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- . **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- . **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- . **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- . **Lagerung:**
- . **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- . **Zusammenlagerungshinweise:**  
 Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
 Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
 Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- . **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
 Behälter dicht geschlossen halten.  
 In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.  
 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.  
 empfohlene Lagertemperatur: 5-30°C  
 Vor Lichteinwirkung schützen.
- . **Lagerklasse:**  
 VCI: 10-13 Flüssigkeiten und Feststoffe (TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
- . **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- . **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

- . **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2020

Versionsnummer.: 5

überarbeitet am: 29.09.2020

**Handelsname: Eukoprint VR**  
**Entwickler für TT Vario und andere SW-PE Papiere**

(Fortsetzung von Seite 3)

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 123-31-9 Hydrochinon (1-5%)

MAK (Deutschland) als Dampf und Aerosol

#### DNEL-Werte

##### 123-31-9 Hydrochinon

Dermal	Langzeit Exposition - lokale Effekte	128 mg/kg bw/day (wkd)
--------	--------------------------------------	------------------------

	Langfristige-systemische Effekte	64 mg/kg bw/day (wkd)
--	----------------------------------	-----------------------

Inhalativ	Langfristige Exposition - lokale Effekte,	7 mg/m <sup>3</sup> (wkd)
-----------	---	---------------------------

	Long-term - local - effects	1 mg/m <sup>3</sup> (wkd)
--	-----------------------------	---------------------------

	Langfristige systemische Effekte	1,74 mg/m <sup>3</sup> (wkd)
--	----------------------------------	------------------------------

	Langzeit - lokale Effekte	0,5 mg/m <sup>3</sup> (wkd)
--	---------------------------	-----------------------------

#### PNEC-Werte

##### 123-31-9 Hydrochinon

Aquatic compartment - freshwater	0,000114 mg/l (Water)
----------------------------------	-----------------------

Aquatic compartment - marine water	0,000114 mg/l (Water)
------------------------------------	-----------------------

Wasser, zeitweise Freisetzungen	0,00134 mg/l (Water)
---------------------------------	----------------------

Aquatic compartment -sediment in freshwater	0,00098 mg/kg sed dw (Water)
---	------------------------------

Aquatic compartment -sediment in marine water	0,000097 mg/kg sed dw (Water)
---	-------------------------------

Terrestrial compartment -soil	0,000129 mg/kg dw (Soil)
-------------------------------	--------------------------

Sewage treatment plant (Abwasserreinigungsanlagen)	0,71 mg/l (Sewage Treatment Plant)
--	------------------------------------

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung:

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

##### Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

##### Handschutz:



Schutzhandschuhe

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (DIN EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Vorbeugender Handschutz wird empfohlen: Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

##### Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Butylkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2020

Versionsnummer.: 5

überarbeitet am: 29.09.2020

**Handelsname: Eukoprint VR**  
**Entwickler für TT Vario und andere SW-PE Papiere**

(Fortsetzung von Seite 4)

Nitrilkautschuk

Handschuhe aus Neopren

**. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Handschuhmaterial	Durchdringungszeit	Materialstärke /Dicke
Butylkautschuk/-gummi:	≥480 min	≥0,36 mm
Neopren:	≥240 min	≥0,65 mm
Nitrilkautschuk:	≥480 min	≥0,38 mm

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**. Augenschutz:**



Schutzbrille

**. Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung**

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**. Allgemeine Angaben**

**. Aussehen:**

**Form:** Flüssig

**Farbe:** Hellgelb

**. Geruch:** Wahrnehmbar

**. pH-Wert bei 20 °C:** ~10,5

**. Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt.

**Siedebeginn und Siedebereich:** Nicht bestimmt.

**. Flammpunkt:** Nicht anwendbar.

**. Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**. Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

**. Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

**. Dichte bei 20 °C:** ~1,2 g/cm<sup>3</sup>

**. Relative Dichte** Nicht bestimmt.

**. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

**Wasser:** Vollständig mischbar.

**. Lösemittelgehalt:**

**Organische Lösemittel:** 0,0 %

**VOC (EU)** 0,00 %

**. 9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**. 10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**. 10.2 Chemische Stabilität**

**. Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Stabil bei Umgebungstemperatur.

**. 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

Bei Einwirkung von Säuren entsteht Schwefeldioxid.

**. 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2020

Versionsnummer.: 5

überarbeitet am: 29.09.2020

**Handelsname: Eukoprint VR**  
**Entwickler für TT Vario und andere SW-PE Papiere**

(Fortsetzung von Seite 5)

- . **10.5 Unverträgliche Materialien:** Vor Frost schützen.
- . **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Reizende Gase/Dämpfe

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- . **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- . **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
- . **584-08-7 Kaliumcarbonat**  
Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte)
- . **123-31-9 Hydrochinon**  
Oral LD50 302 mg/kg (Ratte)  
Dermal LD50 >2000 mg/kg (rabbit)
- . **140-01-2 Diethylentriaminpentaessigsäure, Pentanatriumsalz (DTPA-Na5)**  
Oral LD50 >2000 mg/kg (Ratte)
- . **13047-13-7 4-Hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidon (HMP)**  
Oral LD50 566 mg/kg (Ratte)
- . **Primäre Reizwirkung:**
- . **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.
- . **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- . **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- . **Keimzell-Mutagenität**  
Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- . **Karzinogenität**  
Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- . **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- . **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- . **12.1 Toxizität**
- . **Aquatische Toxizität:**
- . **123-31-9 Hydrochinon**  
EC50 48h: 0,29 mg/l (daphnia magna (Water flea))  
LC50 96h: 0,044 mg/l (fish: Pimephales promelas)
- . **140-01-2 Diethylentriaminpentaessigsäure, Pentanatriumsalz (DTPA-Na5)**  
EC50 48h: >500 mg/l (daphnia magna (Water flea))  
48h: >500 mg/l (Invertebrates (Wirbellose Tiere))  
LC50 96h: 1115 mg/l (fish)  
96h: >1000 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch))
- . **13047-13-7 4-Hydroxymethyl-4-methyl-1-phenyl-3-pyrazolidon (HMP)**  
LC50 1-10 mg/l (fish)
- . **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2020

Versionsnummer.: 5

überarbeitet am: 29.09.2020

**Handelsname: Eukoprint VR**  
**Entwickler für TT Vario und andere SW-PE Papiere**

(Fortsetzung von Seite 6)

- . **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **Weitere ökologische Hinweise:**
- . **Allgemeine Hinweise:**  
 Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend  
 Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
 Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
- . **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- . **PBT:** Nicht anwendbar.
- . **vPvB:** Nicht anwendbar.
- . **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- . **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- . **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- . **Europäisches Abfallverzeichnis**  


---

 09 01 01\* Entwickler und Aktivatorlösungen auf Wasserbasis
- . **Ungereinigte Verpackungen:**
- . **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- . **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |  |  |
|--|--|
| . <b>14.1 UN-Nummer</b>                            | UN3082   |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | UN3082   |
| . <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Hydrochinon)                         |
| . <b>ADR</b>                                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydroquinone), MARINE POLLUTANT |
| . <b>IMDG</b>                                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydroquinone)                   |
| . <b>IATA</b>                                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydroquinone)                   |
| . <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             |  |
| . <b>ADR</b>                                       | 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände                               |
| . <b>Klasse</b>                                    | 9  |
| . <b>Gefahrzettel</b>                              | 9  |
| -----  |  |
| . <b>IMDG, IATA</b>                                | 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände                                    |
| . <b>Class</b>                                     | 9  |
| . <b>Label</b>                                     | 9  |
| . <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    |  |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | III  |
| . <b>14.5 Umweltgefahren:</b>                      |  |
| . <b>Marine pollutant:</b>                         | Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:<br>Hydrochinon                         |
| . <b>Besondere Kennzeichnung (ADR):</b>            | Ja<br>Symbol (Fisch und Baum)  |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2020

Versionsnummer.: 5

überarbeitet am: 29.09.2020

**Handelsname: Eukoprint VR**  
**Entwickler für TT Vario und andere SW-PE Papiere**

(Fortsetzung von Seite 7)

. <b>Besondere Kennzeichnung (IATA):</b>	Symbol (Fisch und Baum)
. <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
. <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b>	90
. <b>EMS-Nummer:</b>	F-A,S-F
. <b>Segregation groups</b>	Alkalis
. <b>Stowage Category</b>	A
. <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	Nicht anwendbar.
. <b>Transport/weitere Angaben:</b>	
. <b>ADR</b>	
. <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
. <b>Beförderungskategorie</b>	3
. <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	E
. <b>IMDG</b>	
. <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. <b>Bemerkungen:</b>	Trenngruppe: 18
. <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (HYDROCHINON), 9, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- . **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- . **Richtlinie 2012/18/EU**
- . **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t**
- . **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t**
- . **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**
- . **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- . **Relevante Sätze**
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 05.10.2020

Versionsnummer.: 5

überarbeitet am: 29.09.2020

**Handelsname: Eukoprint VR**  
**Entwickler für TT Vario und andere SW-PE Papiere**

(Fortsetzung von Seite 8)

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ansprechpartner: E-Mail: sida@tetenal.com

**Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität - oral – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Muta. 2: Keimzellmutagenität – Kategorie 2

Carc. 2: Karzinogenität – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**