

## 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

. **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 Europe GmbH  
Schützenwall 31-35  
D-22844 Norderstedt / Germany  
Tel.: +49 40 521 45-0, Fax: +49 40 52145-296  
www.tetenal.com; E-Mail: info@tetenal.com

. **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Umwelt und Sicherheit. E-Mail: info@tetenal.com

. **1.4 Notrufnummer:** Beratungsstelle bei Vergiftungserscheinung: + 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.

. **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.

. **Sicherheitshinweise**

P280                      Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

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

(Fortsetzung von Seite 1)

- 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                           |       |
| 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         | ⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332              |       |
| 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.
- . 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
 Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

(Fortsetzung auf Seite 3)

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

(Fortsetzung von Seite 2)

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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

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

(Fortsetzung von Seite 3)

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

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

. **8.1 Zu überwachende Parameter**

. **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

. **DNEL-Werte**

**123-31-9 Hydrochinon**

Dermal	Langzeit Exposition - lokale Effekte, Arbeiter	128 mg/kg bw/day (wkd)
	Langfristige-systemische Effekte, allg Bevölkerung	64 mg/kg bw/day (wkd)
Inhalativ	Langfristige Exposition - lokale Effekte, Arbeiter	7 mg/m <sup>3</sup> (wkd)
	Long-term - local - effects, worker	1 mg/m <sup>3</sup> (wkd)
	Langfristige systemische Effekte, allg Bevölkerung	1,74 mg/m <sup>3</sup> (wkd)
	Langzeit - lokale Effekte, allgemeine Bevölkerung	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. Bei unzureichender Belüftung, Überschreiten von Arbeitsplatzgrenzwerten, zu starker Geruchsbelästigung oder bei Auftreten von Stäuben, Fasern und Rauchen umluftunabhängiges Atemschutzgerät oder Atemschutzgerät mit Filtertyp P2 oder P3 nach EN 143 verwenden.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

. **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (DIN EN 374)

(Fortsetzung auf Seite 5)

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

(Fortsetzung von Seite 4)

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

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:**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Hellgelb
<b>. Geruch:</b>	Wahrnehmbar

**. pH-Wert bei 20 °C:** ~10,5

**. Zustandsänderung**

<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	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 %

(Fortsetzung auf Seite 6)

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

(Fortsetzung von Seite 5)

<b>Wasser:</b>	>74 %
<b>VOC (EU)</b>	0,00 %
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	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.
- . **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 Diethyltriaminpentaessigsäure, 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.

DE  
(Fortsetzung auf Seite 7)

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

(Fortsetzung von Seite 6)

### 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.
- . **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . **Weitere ökologische Hinweise:**
- . **Allgemeine Hinweise:**
- Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend
- 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>                            |  |
| . <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | UN3082   |
| . <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |  |
| . <b>ADR</b>                                       | 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Hydrochinon)                         |
| . <b>IMDG</b>                                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydroquinone), MARINE POLLUTANT |

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

**TETENAL**

Druckdatum: 24.11.2017

Versionsnummer.: 5

überarbeitet am: 24.11.2017

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

(Fortsetzung von Seite 7)

. IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (hydroquinone)
<b>. 14.3 Transportgefahrenklassen</b>	
. ADR	
. Klasse	9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
. Gefahrzettel	9
-----	
. IMDG, IATA	
. Class	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
. Label	9
<b>. 14.4 Verpackungsgruppe</b>	
. ADR, IMDG, IATA	III
<b>. 14.5 Umweltgefahren:</b>	
	Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Hydrochinon
. Marine pollutant:	Ja
	Symbol (Fisch und Baum)
. Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
. Besondere Kennzeichnung (IATA):	Symbol (Fisch und Baum)
<b>. 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	
	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
. Kemler-Zahl:	90
. EMS-Nummer:	F-A,S-F
. Stowage Category	A
<b>. 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> Nicht anwendbar.	
. Transport/weitere Angaben:	Dieses Produkt kann gemäß ADR Sondervorschrift 375 und IMDG Unterabschnitt 2.10.2. nicht als Gefahrgut gekennzeichnet werden.
-----	
. ADR	
. Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
. Beförderungskategorie	3
. Tunnelbeschränkungscode	E
-----	
. IMDG	
. Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
. Bemerkungen:	Trenngruppe: 18

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- . 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch  
. VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

(Fortsetzung auf Seite 9)



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

(Fortsetzung von Seite 8)

**. Nationale Vorschriften:**

- . **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend.
- . **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.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
- 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 – 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
- Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
- 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**