

**Handelsname:** Griffix, Pelikano, Grand Prix, Twist, th.Ink refill (Tinte und Bleistift-Schreibsystem)

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 03.06.2015

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.06.2015

**Region:** DE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Griffix, Pelikano, Grand Prix, Twist, th.Ink refill (Tinte und Bleistift-Schreibsystem)**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Schreiben

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
Postfach 11 07 55  
30102 Hannover  
GERMANY

Telefon-Nr. +49 (0) 511 69 69 - 0

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

Chemisches Labor  
Tel.: +49 (0) 5171 - 299 - 0  
Fax.: +49 (0) 5171 - 299 - 249

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

+49 (0) 5171 - 299 - 0 (Mo - Do 9 - 15 Uhr, Fr 9 - 13 Uhr)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Hinweise zur Einstufung**

Das Produkt gilt nach Artikel 3 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) als Erzeugnis und ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß:

- Art. 1, Verordnung 1272/2008 (CLP).

Das Bereitstellen eines Sicherheitsdatenblattes ist nach Art. 31 der Verordnung 1907/2006 (REACH) für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Nicht relevant

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** Griffix, Pelikano, Grand Prix, Twist, th.Ink refill (Tinte und Bleistift-Schreibsystem)

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 03.06.2015

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.06.2015

**Region:** DE

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Gehäuse: PP und PE

Verpackung: Plastik und Karton

Tinte: Wässrige Farbstoff-Lösung und Additiven

Mine: Graphit

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

Das Produkt enthält keine anzugebenden Stoffe im Sinne der Verordnung 1907/2006 (REACH), Anhang II.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

nicht anwendbar

#### Nach Hautkontakt

nicht anwendbar

#### Nach Augenkontakt

nicht anwendbar

#### Nach Verschlucken

nicht anwendbar

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

Keine Angaben verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Löschpulver; Schaum; Kohlendioxid; Wasserdampf

#### Ungeeignete Löschmittel

Keine Angaben verfügbar.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch entstehen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Handelsname:** Griffix, Pelikano, Grand Prix, Twist, th.Ink refill (Tinte und Bleistift-Schreibsystem)

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 03.06.2015

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.06.2015

**Region:** DE

#### **Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

##### **Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine bekannt.

##### **Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13 sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

#### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine zu überwachenden Parameter vorhanden.

#### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

##### **Persönliche Schutzausrüstung**

###### **Atemschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

###### **Augen-/Gesichtsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

###### **Handschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** Griffix, Pelikano, Grand Prix, Twist, th.Ink refill (Tinte und Bleistift-Schreibsystem)

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 03.06.2015

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.06.2015

**Region:** DE

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form/Farbe</b>
fest
produktspezifisch
<b>Geruch</b>
geruchlos
<b>Geruchsschwelle</b>
Nicht anwendbar
<b>pH-Wert</b>
Nicht anwendbar
<b>Siedepunkt / Siedebereich</b>
Nicht anwendbar
<b>Schmelzpunkt / Schmelzbereich</b>
Nicht anwendbar
<b>Erstarrungspunkt / Erstarrungsbereich</b>
Nicht anwendbar
<b>Erweichungspunkt / Erweichungstemperatur</b>
Nicht anwendbar
<b>Sublimationspunkt / Sublimationsbereich</b>
Nicht anwendbar
<b>Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich</b>
Nicht anwendbar
<b>Tropfpunkt</b>
Nicht anwendbar
<b>Fließpunkt (Pourpoint)</b>
Nicht anwendbar
<b>Flammpunkt</b>
Nicht anwendbar
<b>Zündtemperatur</b>
Nicht anwendbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>
Nicht anwendbar
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>
Nicht anwendbar
<b>Explosive Eigenschaften</b>
Nicht anwendbar
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>
Nicht anwendbar
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>
Nicht anwendbar
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>
Nicht anwendbar

**Handelsname:** Griffix, Pelikano, Grand Prix, Twist, th.Ink refill (Tinte und Bleistift-Schreibsystem)

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 03.06.2015

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.06.2015

**Region:** DE

<b>Dampfdruck</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Dampfdichte</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Relative Dichte</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Dichte</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Schüttdichte</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Rütteldichte</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Wasserlöslichkeit</b>	
Bezugstemperatur	20 °C
Bemerkung	löslich
<b>Löslichkeit(en)</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	
Keine Daten vorhanden	
<b>Viskosität</b>	
Nicht anwendbar	
<b>Lösemitteltrennprüfung</b>	
Nicht anwendbar	

## 9.2 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Handelsname:** Griffix, Pelikano, Grand Prix, Twist, th.Ink refill (Tinte und Bleistift-Schreibsystem)

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 03.06.2015

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.06.2015

**Region:** DE

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute orale Toxizität</b>
------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Akute dermale Toxizität</b>
--------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Akute inhalative Toxizität</b>
-----------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>
--------------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>
---

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>
---

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Keimzell-Mutagenität</b>
-----------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Reproduktionstoxizität</b>
-------------------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Karzinogenität</b>
-----------------------

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>
--

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>
--

Keine Daten vorhanden
-----------------------

<b>Aspirationsgefahr</b>
--------------------------

Nicht anwendbar
-----------------

**Handelsname:** Griffix, Pelikano, Grand Prix, Twist, th.Ink refill (Tinte und Bleistift-Schreibsystem)

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 03.06.2015

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.06.2015

**Region:** DE

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

<b>Fischtoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Fischtoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Daphnientoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Daphnientoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Algentoxizität (akut)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Algentoxizität (chronisch)</b>
Keine Daten vorhanden

<b>Bakterientoxizität</b>
Keine Daten vorhanden

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angaben verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Angaben verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

### 12.7 Sonstige Angaben

<b>Sonstige Angaben</b>
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**Handelsname:** Griffix, Pelikano, Grand Prix, Twist, th.Ink refill (Tinte und Bleistift-Schreibsystem)

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 03.06.2015

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.06.2015

**Region:** DE

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Das Produkt unterliegt nicht den ADR/RID/ADN Vorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Das Produkt unterliegt nicht den IMDG Vorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Das Produkt unterliegt nicht den ICAO-TI / IATA Vorschriften.

### 14.4 Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

### 14.5 Umweltgefahren

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Angaben verfügbar.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU Vorschriften

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

#### **REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Erzeugnis keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

#### **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkte keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

#### **Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

PHRASE FEHLT!

#### **Sonstige Vorschriften**

Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### **Weitere Informationen**

Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet.

---

**Handelsname:** Griffix, Pelikano, Grand Prix, Twist, th.Ink refill (Tinte und Bleistift-Schreibsystem)

**Aktuelle Version:** 3.0.0, erstellt am: 03.06.2015

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 01.06.2015

**Region:** DE

---

**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: 040 / 79 02 36 300 Fax: 040 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO Umwelt Consult GmbH.