

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz

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

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Für die Allgemeinheit bestimmt  
Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

##### Hersteller

Pelikan Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG  
Werftstraße, 9  
DE- 30163 Hannover  
Deutschland  
T +49-511-6969-0 - F +49-511-6969-212  
[info@pelikan.com](mailto:info@pelikan.com) - [www.pelikan.de](http://www.pelikan.de)

#### 1.4. Notrufnummer

| Land        | Organisation/Firma   | Anschrift                            | Notrufnummer        | Anmerkung |
|-------------|--|--------------------------------------|---------------------|-----------|
| Deutschland | Giftnotruf Erfurt<br>Gemeinsames Giftinformationszentrum<br>der Länder Mecklenburg-Vorpommern,<br>Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen,<br>c/o HELIOS Klinikum Erfurt | Nordhäuser Straße 74<br>99089 Erfurt | +49 (0) 361 730 730 |           |

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412  
Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort (CLP) : -  
Gefahrenhinweise (CLP) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Sicherheitshinweise (CLP) : P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

# Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Komponente   |   |
|--|---|
| [4-[[4-Anilino-1-naphthyl]][4-(dimethylamino)phenyl]methyl]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]dimethylammoniumchlorid (2580-56-5) | Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.<br>Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII. |

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäss REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäss den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

| Komponente  |  |
|---|--|
| [4-[[4-Anilino-1-naphthyl]][4-(dimethylamino)phenyl]methyl]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]dimethylammoniumchlorid(2580-56-5) | Der Stoff ist nicht aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäss REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten, oder es wurde gemäss den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass er keine endokrin wirkende Eigenschaften aufweist. |

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

| Name  | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| Glycerin<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)   | CAS-Nr.: 56-81-5<br>EG-Nr.: 200-289-5<br>REACH-Nr: 01-2119471987-18   | 10 – 25 | Nicht eingestuft   |
| 4-[[4-(Dimethylamino)phenyl]][4-(methylimino)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]methyl]-N,N-dimethylanilinmonohydrochlorid   | CAS-Nr.: 603-47-4<br>EG-Nr.: 210-042-3                                | < 2,5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalativ: Gas), H332<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| C.I. Basic Yellow 51  | CAS-Nr.: 83949-75-1<br>EG-Nr.: 281-435-5                              | < 2,5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| [4-[[4-Anilino-1-naphthyl]][4-(dimethylamino)phenyl]methyl]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]dimethylammoniumchlorid<br>Stoffe aus der REACH-Kandidatenliste ([4-[[4-Anilino-1-naphthyl]][4-(dimethylamino)phenyl]methyl]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammoniumchlorid (C.I. Basic Blue 26)) | CAS-Nr.: 2580-56-5<br>EG-Nr.: 219-943-6                               | < 1     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  |
| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyrithion)<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (DE)  | CAS-Nr.: 3811-73-2<br>EG-Nr.: 223-296-5<br>EG Index-Nr.: 613-344-00-7 | < 0,1   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Acute Tox. 3 (Inhalativ), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

# Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

|   |   |
|---|---|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.                           |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                   |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. |

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid.

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

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.  
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

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

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Glycerin (56-81-5)   |  |
|--|--|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900) |  |
| Lokale Bezeichnung   | Glycerin   |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| AGW (OEL C)  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                        | 2(I)   |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900  |

  

| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyriothion) (3811-73-2) |   |
|--|---|
| Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)   |   |
| Lokale Bezeichnung   | Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz   |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (E)   |
| Überschreitungsfaktor der Spitzenbegrenzung                          | 2(II)   |
| Anmerkung  | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| Rechtlicher Bezug  | TRGS900   |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

###### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

##### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

###### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



# Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig                  |
| Farbe   | : Schwarz.                 |
| Geruch  | : schwach.                 |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar          |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar          |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht verfügbar          |
| Siedepunkt  | : 100 – 250 °C             |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.          |
| Explosionsgrenzen                                 | : Nicht verfügbar          |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar          |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar          |
| Flammpunkt  | : Nicht verfügbar          |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar          |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar          |
| pH-Wert   | : 2 – 5                    |
| Viskosität, kinematisch                           | : 3 – 6 mm <sup>2</sup> /s |
| Löslichkeit                                       | : Nicht verfügbar          |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar          |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar          |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar          |
| Dichte  | : Nicht verfügbar          |
| Relative Dichte                                   | : 1,1                      |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar          |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar          |

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

| Glycerin (56-81-5)                    |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| LD50 oral                             | 25000 mg/kg Körpergewicht   |
| LD50 dermal                           | > 18700 mg/kg K rpergewicht |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | 50100 mg/l                  |

| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyrithion) (3811-73-2) |   |
|---|---|
| LD50 oral Ratte   | 1208 mg/kg K rpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LC50 Inhalation - Ratte   | 1,08 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))                          |

 tz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft  
pH-Wert: 2 – 5

| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyrithion) (3811-73-2) |                                  |
|---|----------------------------------|
| pH-Wert   | 7 Source: 14303chemical products |

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft  
pH-Wert: 2 – 5

| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyrithion) (3811-73-2) |                                  |
|---|----------------------------------|
| pH-Wert   | 7 Source: 14303chemical products |

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft  
Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft  
Karcinogenit t : Nicht eingestuft  
Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyrithion) (3811-73-2) |   |
|---|---|
| LOAEL (Tier/männlich, F0/P)   | 2,8 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |

# Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich  nderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyrithion) (3811-73-2)</b> |   |
|--|---|
| LOAEL (Tier/weiblich, F0/P)  | 1,4 mg/kg K rpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| LOAEL (Tier/m nnlich, F1)  | 2,8 mg/kg K rpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)   |
| LOAEL (Tier/weiblich, F1)  | 1,4 mg/kg K rpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| NOAEL (Tier/m nnlich, F0/P)  | 1,4 mg/kg K rpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)   |
| NOAEL (Tier/weiblich, F0/P)  | 0,7 mg/kg K rpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| NOAEL (Tier/m nnlich, F1)  | 1,4 mg/kg K rpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)   |
| NOAEL (Tier/weiblich, F1)  | 0,7 mg/kg K rpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyrithion) (3811-73-2)</b> |   |
|--|---|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 1,5 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:US EPA 83-2             |
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 0,5 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: other:US EPA 83-2             |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition                | Schädigt die Organe (Nervensystem) bei längerer oder wiederholter Exposition. |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| <b>Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz</b> |             |
|---|-------------|
| Viskosität, kinematisch                               | 3 – 6 mm /s |

| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyrithion) (3811-73-2)</b> |   |
|--|---|
| Viskosität, kinematisch  | 6,687 mm /s Temp.: '20 C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm /s)' |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft  
Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>          |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| LC50 - Fisch [1]                   | > 5000 mg/l            |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1] | > 10000 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [2] | > 10000 mg/l           |

| <b>Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyrithion) (3811-73-2)</b> |   |
|--|---|
| LC50 - Fisch [1]   | 7,3  g/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Krebstiere [1]  | > 127 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                      |

# Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne  l schwarz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich  nderungsverordnung (EU) 2020/878

| Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Natrium-Pyriothion) (3811-73-2) |  |
|--|--|
| EC50 - Krebstiere [2]  | 0,15 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Alge [1]  | 0,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Glycerin (56-81-5)                                |       |
|---|-------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow) | -1,76 |

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.  
HP-Code : HP14 - ökotoxisch: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

#### Landtransport

Nicht anwendbar



# Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Seeschiffstransport

Nicht anwendbar

### Lufttransport

Nicht anwendbar

### Binnenschiffstransport

Nicht anwendbar

### Bahntransport

Nicht anwendbar

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind, in Konzentrationen  $\geq 0,1\%$  oder SCL: [4-[[4-Anilino-1-naphthyl]][4-(dimethylamino)phenyl]methylen]cyclohexa-2,5-dien-1-yliden] dimethylammoniumchlorid (C.I. Basic Blue 26) (EC 219-943-6, CAS 2580-56-5)

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

##### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

##### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

#### 15.1.2. Nationale Vorschriften

##### Deutschland

- |  |   |
|--|---|
| Beschäftigungsbeschränkungen               | : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.<br>Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.   |
| Wassergefährdungsklasse (WGK)              | : WGK 3, Stark wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).   |
| Lagerklasse (LGK, TRGS 510)                | : LGK 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten.   |
| Zusammenlagerung nicht erlaubt für         | : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.  |
| Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für | : LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.  |
| Zusammenlagerung erlaubt für               | : LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13. |
| Störfall-Verordnung (12. BImSchV)          | : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)  |

# Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BCF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN                        | Europäische Norm  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| OEL                       | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                                    |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt   |
| STP                       | Kläranlage  |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)   |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze   |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen   |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer  |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt   |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar   |

# Pelikan Nachtränk-Stempelfarbe ohne Öl schwarz

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abk rzigungen und Akronyme: |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| ED                          | Endokrinschädliche Eigenschaften |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 3 (Dermal)                        | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3                                 |
| Acute Tox. 3 (Inhalativ)                     | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3                              |
| Acute Tox. 4 (Inhalativ: Gas)                | Akute Toxizität (inhalativ: Gas), Kategorie 4                         |
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizitt (oral), Kategorie 4                                   |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewssergefhrend, Kategorie 1                                   |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewssergefhrend, Kategorie 1                              |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewssergefhrend, Kategorie 2                              |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewssergefhrend, Kategorie 3                              |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                     |
| Eye Irrit. 2                                 | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2                     |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                          |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                      |
| H319   | Verursacht schwere Augenreizung.                                      |
| H331   | Giftig bei Einatmen.  |
| H332   | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                    |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.        |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                     |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.           |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.               |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| Skin Irrit. 2                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2                               |
| Skin Sens. 1                                 | Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1                                |
| STOT RE 1                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 |

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.