

Handelsname: Pelikan Fixierspray

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014

Region: DE

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname

Pelikan Fixierspray

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Fixierungsmittel

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

Produktsicherheit 030-4393-0 (8:30 - 16:30)

Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt

sdb_info@umco.de

1.4 Notrufnummer

Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30 686 - 790 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Hinweise zur Einstufung

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Pelikan Fixierspray

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014

Region: DE

Sicherheitshinweise

| | |
|-----------|--|
| P101 | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |
| P102 | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. |
| P210 | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211 | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. |
| P251 | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P405 | Unter Verschluss aufbewahren. |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

3.2 Gemische

Chemische Charakterisierung

Mischung (Zubereitung)

Handelsname: Pelikan Fixierspray

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014

Region: DE

Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs | | Zusätzliche Hinweise | |
|-----|--|---|----------------------|------|
| | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP) | Konzentration | % |
| 1 | Butan | | | |
| | 106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 - | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas | > 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | | |
| | - 927-241-2 - 01-2119471843-32 | Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066 | > 16,00 - < 25,00 | Gew% |
| 3 | Propan | | | |
| | 74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 - | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas | > 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische | | | |
| | - 927-510-4 - - | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 | > 3,00 - < 10,00 | Gew% |
| 5 | Propan-2-ol | | | |
| | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | > 3,00 - < 10,00 | Gew% |
| 6 | 1-Ethoxypropan-2-ol | | | |
| | 1569-02-4 216-374-5 603-177-00-8 - | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | > 3,00 - < 10,00 | Gew% |
| 7 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | | | |
| | - 931-254-9 - - | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 | > 3,00 - < 10,00 | Gew% |
| 8 | Isobutan | | | |
| | 75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 - | Flam. Gas 1; H220 Press. Gas | > 2,50 - < 3,00 | Gew% |
| 9 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | | | |
| | - 926-605-8 - - | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 | > 1,00 - < 2,50 | Gew% |
| 10 | Cyclohexan | | | |
| | 110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 - | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 | > 1,00 - < 2,50 | Gew% |
| 11 | n-Hexan | | | |

Handelsname: Pelikan Fixierspray**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014**Region:** DE

| | | | |
|--|---|-----------------|------|
| 110-54-3 203-777-6 601-037-00-0 - | Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f*** Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2*; H373** STOT SE 3; H336 | > 0,30 - < 1,00 | Gew% |
|--|---|-----------------|------|

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16
(*, **, ***, ****) Erläuterung hierzu siehe CLP Verordnung 1272/2008, Anhang VI, 1.2

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 11 | - | STOT RE 2; H373: C >= 5% | - | - |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10 - 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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; Alkoholbeständiger Schaum; Kohlendioxid; Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch entstehen. Dämpfe sind schwerer als Luft.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Zündquellen fernhalten.

Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Handelsname: Pelikan Fixierspray

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014

Region: DE

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) 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

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Beschmutzte Kleidung waschen. Dämpfe nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die Lagertemperatur darf 50 °C nicht übersteigen.

Empfohlene Lagertemperatur

| | | | | |
|------|----|---|----|----|
| Wert | 15 | - | 35 | °C |
|------|----|---|----|----|

Lagerstabilität

| | | | |
|------|------|---|---------|
| Wert | min. | 2 | Jahr(e) |
|------|------|---|---------|

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse gemäß TRGS 510

| | |
|----|----------|
| 2B | Aerosole |
|----|----------|

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Pelikan Fixierspray

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014

Region: DE

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
|----------|---|------------------------|------------------------|
| 1 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
| | TRGS 900 | | |
| | Butan | | |
| | Wert | 2400 mg/m ³ | 1000 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 4(II) | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | 927-241-2 |
| | TRGS 900 | | |
| | Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C9-C15 Aliphaten | | |
| | Wert | 600 mg/m ³ | |
| | Spitzenbegrenzung | 2 (II) | |
| 3 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
| | TRGS 900 | | |
| | Propan | | |
| | Wert | 1800 mg/m ³ | 1000 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 4(II) | |
| 4 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | TRGS 900 | | |
| | Propan-2-ol | | |
| | Wert | 500 mg/m ³ | 200 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(II) | |
| | Schwangerschaftsgruppe | Y | |
| 5 | 1-Ethoxypropan-2-ol | 1569-02-4 | 216-374-5 |
| | TRGS 900 | | |
| | 1-Ethoxypropan-2-ol | | |
| | Wert | 220 mg/m ³ | 50 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 2(II) | |
| | Hautresorption / Sensibilisierung | H | |
| | Schwangerschaftsgruppe | Y | |
| 6 | Isobutan | 75-28-5 | 200-857-2 |
| | TRGS 900 | | |
| | Isobutan | | |
| | Wert | 2400 mg/m ³ | 1000 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 4(II) | |
| 7 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 |
| | TRGS 900 | | |
| | Cyclohexan | | |
| | Wert | 700 mg/m ³ | 200 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 4(II) | |
| | 2006/15/EG | | |
| | Cyclohexan | | |
| | Wert | 700 mg/m ³ | 200 ml/m ³ |
| 8 | n-Hexan | 110-54-3 | 203-777-6 |
| | TRGS 900 | | |
| | n-Hexan | | |
| | Wert | 180 mg/m ³ | 50 ml/m ³ |
| | Spitzenbegrenzung | 8(II) | |
| | Schwangerschaftsgruppe | Y | |
| | 2006/15/EG | | |
| | n-Hexane | | |
| | Wert | 72 mg/m ³ | 20 ml/m ³ |

Handelsname: Pelikan Fixierspray**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014**Region:** DE**Biologische Grenzwerte**

| | | | |
|----------|-----------------------|---|----------------|
| 1 | Propan-2-ol | | |
| | TRGS 903 | | |
| | 2-Propanol | | |
| | Parameter | Aceton | |
| | Wert | 50 | mg/l |
| | Untersuchungsmaterial | B | |
| | Probenahmezeitpunkt | b | |
| | TRGS 903 | | |
| | 2-Propanol | | |
| | Parameter | Aceton | |
| | Wert | 50 | mg/l |
| | Untersuchungsmaterial | U | |
| | Probenahmezeitpunkt | b | |
| 2 | Cyclohexan | | |
| | TRGS 903 | | |
| | Cyclohexan | | |
| | Parameter | Gesamt-1,2-Cyclohexandiol | |
| | Wert | 170 | mg/g Kreatinin |
| | Untersuchungsmaterial | U | |
| | Probenahmezeitpunkt | c,b | |
| 3 | n-Hexan | | |
| | TRGS 903 | | |
| | Hexan (n-Hexan) | | |
| | Parameter | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse) | |
| | Wert | 5 | mg/l |
| | Untersuchungsmaterial | U | |
| | Probenahmezeitpunkt | b | |

DNEL und PNEC Werte**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | |
|-----|--|----------------------|------------|--------------|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | | - | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 300 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1500 | mg/m ³ |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische | | | - | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 300 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2085 | mg/m ³ |
| 3 | Propan-2-ol | | | 67-63-0 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 200-661-7 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 888 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 500 | mg/m ³ |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | | | - | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 931-254-9 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 13964 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 5306 | mg/m ³ |
| 5 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | | | - | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 926-605-8 | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 773 | mg/kg/Tag |
| | inhalativ | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2035 | mg/m ³ |

Handelsname: Pelikan Fixierspray**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014**Region:** DE**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs | | | CAS / EG Nr. | | | |
|-----|--|----------------------|------------|------------------------------------|------------|-----|-------------------|
| | Aufnahmeweg | Einwirkungsdauer | Wirkung | Wert | | | |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | | | - | | | |
| | | | | 927-241-2 | | | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 300 | mg/kg/Tag | | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 300 | mg/kg/Tag | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, cyclische | | | - | | | |
| | | | | 927-510-4 | | | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 149 | mg/kg/Tag | | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 149 | mg/kg/Tag | | |
| 3 | Propan-2-ol | | | - | | | |
| | | | | 67-63-0 200-661-7 | | | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 26 | mg/kg/Tag | | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 319 | mg/kg/Tag | | |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | | | - | | | |
| | | | | 931-254-9 | | | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1301 | mg/kg/Tag | | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1377 | mg/kg/Tag | | |
| 5 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | | | - | | | |
| | | | | 926-605-8 | | | |
| | oral | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699 | mg/kg/Tag | | |
| | dermal | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699 | mg/kg/Tag | | |
| | inhalativ | | | Langzeit (chronisch) | systemisch | 603 | mg/m ³ |

PNEC Werte

| Nr. | Name des Stoffs | | CAS / EG Nr. | |
|-----|----------------------|---------------------|------------------------------------|-------|
| | Umweltkompartiment | Art | Wert | |
| 1 | Propan-2-ol | | - | |
| | | | 67-63-0 200-661-7 | |
| | Wasser | Süßwasser | 140,9 | mg/l |
| | Wasser | Meerwasser | 140,9 | mg/l |
| | Wasser | Süßwasser Sediment | 552 | mg/l |
| | Wasser | Meerwasser Sediment | 552 | mg/l |
| | Wasser | Aqua intermittent | 140,9 | |
| | Boden | - | 28 | mg/kg |
| | Kläranlage (STP) | - | 2251 | mg/l |
| | Sekundärvergiftung | - | 160 | mg/kg |
| | bezogen auf: Nahrung | | | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Keine Angaben verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung**Atemschutz**

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen, Dämpfen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk

Materialstärke

0,4 mm

Durchdringungszeit

>

480 min.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

Handelsname: Pelikan Fixierspray**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014**Region:** DE**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | |
|--|--|-------------------|
| Form/Farbe | | |
| Aerosol | | |
| farblos | | |
| Geruch | | |
| süßlich | | |
| Geruchsschwelle | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| pH-Wert | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Siedepunkt / Siedebereich | | |
| Wert | -44 | °C |
| Schmelzpunkt / Schmelzbereich | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Zersetzungspunkt / Zersetzungsbereich | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Flammpunkt | | |
| Nicht anwendbar | | |
| Zündtemperatur | | |
| Wert | 240 | °C |
| Selbstentzündungstemperatur | | |
| Bemerkung | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. | |
| Oxidierende Eigenschaften | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Explosive Eigenschaften | | |
| Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich. Berstgefahr bei Erwärmung über 50°C. | | |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | |
| Wert | 0,6 | Vol-% |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | | |
| Wert | 10,9 | Vol-% |
| Dampfdruck | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Dampfdichte | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Relative Dichte | | |
| Keine Daten vorhanden | | |
| Dichte | | |
| Wert | 0,64 | g/cm ³ |
| Bezugstemperatur | 20 | °C |
| Wasserlöslichkeit | | |
| Bemerkung | nicht mischbar | |

Handelsname: Pelikan Fixierspray**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014**Region:** DE

| Löslichkeit(en) | | | |
|---|-----------------|-----------|-----------|
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | | 0,05 |
| Bezugstemperatur | | | 25 °C |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | n-Hexan | 110-54-3 | 203-777-6 |
| log Pow | | | 3,9 |
| Quelle | | Lieferant | |
| Viskosität | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Festkörpergehalt | | | |
| Wert | | 3 | % |

9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben |
|--------------------------------|
| Dämpfe sind schwerer als Luft. |

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 Angaben verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen. Temperaturen > 50 °C.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Handelsname: Pelikan Fixierspray

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014

Region: DE

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

| Akute orale Toxizität | | | |
|-------------------------|--|-----------|---------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | - | 927-241-2 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LD50 | > | 5045 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 3 | 1-Ethoxypropan-2-ol | 1569-02-4 | 216-374-5 |
| LD50 | > | 4900 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | - | 931-254-9 |
| LD50 | > | 5000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 401 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 5 | Isobutan | 75-28-5 | 200-857-2 |
| LD50 | > | 12705 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| Akute dermale Toxizität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | - | 927-241-2 |
| LD50 | > | 2000 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LD50 | > | 12800 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 3 | 1-Ethoxypropan-2-ol | 1569-02-4 | 216-374-5 |
| LD50 | > | 9500 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 4 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | - | 931-254-9 |
| LD50 | > | 3350 | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 402 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Handelsname: Pelikan Fixierspray

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014

Region: DE

| Akute inhalative Toxizität | | | |
|-------------------------------|---|-----------|------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 |
| LC50 | | 658 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Gas | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 2 | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 |
| LC50 | | > | 20 mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Gas | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 3 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | | 30 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Gas | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 4 | 1-Ethoxypropan-2-ol | 1569-02-4 | 216-374-5 |
| LC50 | | > | 14200 mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 5 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | - | 931-254-9 |
| LC50 | | 259 | mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Methode | OECD 403 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 6 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | - | 926-605-8 |
| LC50 | | > | 25,2 mg/l |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Aggregatzustand | Dampf | | |
| Spezies | Ratte | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | - | 931-254-9 |
| Expositionsdauer | | 4 | Std. |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | nicht reizend | | |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | - | 926-605-8 |
| Spezies | Kaninchen | | |
| Methode | OECD 404 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| Bewertung | reizend | | |

Handelsname: Pelikan Fixierspray**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014**Region:** DE

| Schwere Augenschädigung/-reizung | | | |
|---|---|---|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | Spezies | Kaninchen | |
| | Methode | OECD 405 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | reizend | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | - | 931-254-9 |
| | Expositionsdauer | 72 | Std. |
| | Spezies | Kaninchen | |
| | Methode | OECD 405 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht reizend | |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | Aufnahmeweg | Haut | |
| | Spezies | Meerschweinchen | |
| | Methode | OECD 406 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht sensibilisierend | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | - | 931-254-9 |
| | Aufnahmeweg | Haut | |
| | Spezies | Maus | |
| | Methode | OECD 429 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung | nicht sensibilisierend | |
| Keimzell-Mutagenität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | - | 931-254-9 |
| | Art der Untersuchung | Genmutationstest | |
| | Spezies | Salmonella typhimurium | |
| | Methode | OECD 471 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| | Aufnahmeweg | inhalativ | |
| | Art der Untersuchung | Chromosome aberration test | |
| | Spezies | Ratte | |
| | Methode | OECD 475 | |
| | Quelle | ECHA | |
| | Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | - | 926-605-8 |
| | Aufnahmeweg | inhalativ | |
| | Art der Untersuchung | Chromosome aberration test | |
| | Spezies | Ratte | |
| | Methode | OECD 475 | |
| | Quelle | ECHA | |

Handelsname: Pelikan Fixierspray**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014**Region:** DE

| Reproduktionstoxizität | | | |
|--|---|---|-------------------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | - | 931-254-9 |
| Aufnahmeweg | | inhalativ | |
| NOAEC | | 9000 | ppm |
| Expositionsdauer | | 13 | Wochen |
| Art der Untersuchung | | 2 Generationenstudie | |
| Spezies | | Ratte | |
| Methode | | OECD 416 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | - | 926-605-8 |
| Aufnahmeweg | | inhalativ | |
| NOAEC | | 9000 | ppm |
| Art der Untersuchung | | 2 Generationenstudie | |
| Spezies | | Ratte | |
| Methode | | OECD 416 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Karzinogenität | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | - | 931-254-9 |
| Aufnahmeweg | | inhalativ | |
| NOAEC | | 9016 | ppm |
| Expositionsdauer | | 2 | Jahr(e) |
| Spezies | | Maus | |
| Methode | | OECD 451 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | - | 926-605-8 |
| Aufnahmeweg | | inhalativ | |
| NOAEC | | 3000 | ppm |
| Spezies | | Ratte | |
| Methode | | OECD 451 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | | | |
| Keine Daten vorhanden | | | |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | | | |
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C6, iso-Alkane, <5% n-Hexan | - | 931-254-9 |
| Aufnahmeweg | | inhalativ | |
| NOAEC | | 2984 | ppm |
| Expositionsdauer | | 13 | Wochen |
| Spezies | | Maus | |
| Zielorgan | | Leber, Niere | |
| Methode | | OECD 413 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| Aufnahmeweg | | inhalativ | |
| NOAEC | | 8992 | ppm |
| Expositionsdauer | | 13 | Wochen |
| Spezies | | Maus | |
| Methode | | OECD 413 | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung/Einstufung | | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | - | 926-605-8 |
| Aufnahmeweg | | inhalativ | |
| NOAEC | | 14000 | mg/m ³ |
| Expositionsdauer | | 8 | Std. |
| Spezies | | Ratte | |
| Quelle | | ECHA | |

Handelsname: Pelikan Fixierspray**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014**Region:** DE**Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

| Fischtoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|--|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | - | 927-241-2 |
| LC50 | | > | 100 mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Fisch | | |
| Quelle | Hersteller | | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| LC50 | | | 9640 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 96 Std. |
| Spezies | Pimephales promelas | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | - | 926-605-8 |
| LL50 | | | 11,4 mg/l |
| Expositionsdauer | | 96 | Std. |
| Spezies | Oncorhynchus mykiss | | |
| Methode | OECD 203 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Fischtoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

| Daphnientoxizität (akut) | | | |
|---------------------------------|--|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | - | 927-241-2 |
| EL50 | | > 22 | 46 mg/l |
| Expositionsdauer | | | 48 Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |
| 2 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | - | 926-605-8 |
| EL50 | | | 3 mg/l |
| Expositionsdauer | | 48 | Std. |
| Spezies | Daphnia magna | | |
| Methode | OECD 202 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Daphnientoxizität (chronisch)

Keine Daten vorhanden

| Algentoxizität (akut) | | | |
|------------------------------|---|---------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | - | 926-605-8 |
| EL50 | | | 1030 mg/l |
| Expositionsdauer | | 72 | Std. |
| Spezies | Raphidocelis subcapitata | | |
| Methode | OECD 201 | | |
| Quelle | ECHA | | |

Handelsname: Pelikan Fixierspray**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014**Region:** DE

| |
|-----------------------------------|
| Algentoxizität (chronisch) |
| Keine Daten vorhanden |
| Bakterientoxizität |
| Keine Daten vorhanden |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit | | | |
|--------------------------|--|--|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten | - | 927-241-2 |
| Art | | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert | | 89 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | | OECD 301 F | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung | | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | |
| 2 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| Art | | BOD/COD | |
| Wert | | 53 | % |
| Dauer | | 5 | Tag(e) |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung | | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) | |
| 3 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclische, <5% n-Hexan | - | 926-605-8 |
| Art | | Aerobe biologische Abbaubarkeit | |
| Wert | | 98 | % |
| Dauer | | 28 | Tag(e) |
| Methode | | OECD 301 F | |
| Quelle | | ECHA | |
| Bewertung | | leicht abbaubar | |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | | | |
|--|-----------------|-----------|-----------|
| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |
| 1 | Propan-2-ol | 67-63-0 | 200-661-7 |
| log Pow | | 0,05 | |
| Bezugstemperatur | | 25 | °C |
| Quelle | | ECHA | |
| 2 | n-Hexan | 110-54-3 | 203-777-6 |
| log Pow | | 3,9 | |
| Quelle | | Lieferant | |

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

| |
|---|
| Sonstige Angaben |
| 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.

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll entsorgt werden.

Handelsname: Pelikan Fixierspray

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014

Region: DE

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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Klasse | 2 |
| Klassifizierungscode | 5F |
| UN-Nummer | UN1950 |
| Bezeichnung des Gutes | DRUCKGASPACKUNGEN |
| Tunnelbeschränkungscode | D |
| Gefahrzettel | 2.1 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|----------------------|----------|
| Klasse | 2 |
| UN-Nummer | UN1950 |
| Proper shipping name | AEROSOLS |
| EmS | F-D+S-U |
| Label | 2.1 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|----------------------|---------------------|
| Klasse | 2.1 |
| UN-Nummer | UN1950 |
| Proper shipping name | Aerosols, flammable |
| Label | 2.1 |

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 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 Produkt 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

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | Nr. |
|-----|-----------------|----------|-----------|-----|
| 1 | Cyclohexan | 110-82-7 | 203-806-2 | 57 |

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

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: P3a

Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie)

VOC-Gehalt 97,03 %

Sonstige Vorschriften

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

Handelsname: Pelikan Fixierspray

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 10.08.2015

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 08.10.2014

Region: DE

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 1
Quelle Herstellerangabe

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Nicht für Kinder geeignet.

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.

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H361f | Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen 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. |

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.