



## SICHERHEITSDATENBLATT

(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2015/830)

### >ABSCHNITT 1 : BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### > 1.1. Produktidentifikator

Produktname : Vitrail : transparente Farben 10, 13, 15, 17 & 20

Produktcode : FDS249

Siehe Referenzliste im Anhang.

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

Lacke & Farben für Künstler

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

Unternehmen : PEBEO SAS.

Adresse : CS 10106 , 13881, GEMENOS CEDEX, FRANCE.

Telefon : 33 (0) 4.42.32.08.08. Fax : 33 (0) 4.42.32.01.70.

cdedeyne@pebeo.com

www.pebeo.com

#### 1.4. Notrufnummer : 33 (0) 1.45.42.59.59.

Gesellschaft/Unternehmen : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>

#### > Weitere Notrufnummern

Deutschland : +49 030-192 40 Österreich : 01/406 43 43 Belgien : 070 245 245 Schweiz : +41 1 145

### >ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### > Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Dieses Gemisch stellt keine Gefährdung für die Gesundheit dar, außer bei eventueller Grenzwertüberschreitung am Arbeitsplatz (siehe Abschnitt 3 und 8).

Dieses Gemisch birgt kein Umweltrisiko. Unter normalen Verwendungsbedingungen ist keine umweltschädliche Wirkung bekannt oder vorhersehbar.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### > Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Gefahrenpiktogramme :



GHS02

Signalwort :

ACHTUNG

Gefahrenhinweise :

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Sicherheitshinweise - Allgemeines :

P102

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Die Mischung enthält keine "sehr besorgniserregenden Stoffe" (SVHC)  $\geq 0,1$  % veröffentlicht durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäss dem Artikel 57 des REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.

## Vitrail : transparente Farben 10, 13, 15, 17 &amp; 20 - FDS249

## &gt;ABSCHNITT 3 : ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

## 3.2. Gemische

## &gt; Zusammensetzung :

| Identifikation   | (EG) 1272/2008   | Hinweis  | %               |
|--|--|----------|-----------------|
| INDEX: 649-327-00-6<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3<br>REACH: 01-2119474196-32<br><br>NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF<br>BEHANDELT, SCHWERE | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304  | P<br>[1] | 25 <= x % < 50  |
| INDEX: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br><br>1-METHOXY-2-PROPANOL  | GHS02, GHS07<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                             | [1]      | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 919-857-5<br>REACH: 01-2119463258-33<br><br>NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF<br>BEHANDELT, SCHWERE                        | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336 | [1]      | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64216-15-5<br>EC: 264-731-9<br><br>KALZIUM 3,5,5,5-TRIMETHYLHEXANOAT  | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                 |          | 0 <= x % < 2.5  |
| CAS: 22464-99-9<br>EC: 245-018-1<br><br>ACIDE 2-ÉTHYLHEXANOÏQUE, SEL DE<br>ZIRCONIUM   | GHS08<br>Wng<br>Repr. 2, H361d   | [2]      | 0 <= x % < 2.5  |

(Volltext der H-Sätze: siehe Abschnitt 16)

## &gt; Angaben zu Bestandteilen :

[1] Stoff für den es Aussetzungsgrenzwerte am Arbeitsplatz gibt.

[2] Krebserrregender, mutagener oder reproduktionstoxischer Stoff (CMR).

Hinweis P: Die Einstufung als kanzerogen oder mutagen entfällt, da die Substanz weniger als 0,1 Gewichtsprozent Benzol enthält (EINECS 200-753-7).

## &gt;ABSCHNITT 4 : ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.

Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

## Nach Augenkontakt :

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.

## Nach Verschlucken :

Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.

Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Einen Arzt konsultieren und ihm das Etikett zeigen.

Bei Verschlucken einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre Nachbehandlung erforderlich sind. Etikett vorzeigen.

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

Keine Angabe vorhanden.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angabe vorhanden.

**Vitrail : transparente Farben 10, 13, 15, 17 & 20 - FDS249**

**ABSCHNITT 5 : MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Entzündbar.

Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und andere Löschgase sind für Kleinbrände geeignet.

**5.1. Löschmittel**

Gefährdete Behälter in Flammennähe mit Wassersprühstrahl kühlen, um Bersten der Behälter unter Druck zu vermeiden.

**Geeignete Löschmittel**

Im Brandfall verwenden :

- Sprühwasser oder Wassernebel
- Wasser mit Zusatz AFFF (Aqueous Film Forming Foam)
- Halone
- Schaum
- ABC-Pulver
- BC-Pulver
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Im Brandfall nicht verwenden :

- Wasserstrahl

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

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

Rauch nicht einatmen.

Im Brandfall kann sich bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Die Brandbekämpfer sollten unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) tragen.

**>ABSCHNITT 6 : MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

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

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.

**> Für Nicht-Rettungspersonal**

Wegen in dem Gemisch enthaltenen organischen Lösungsmitteln, Zündquellen beseitigen und Räumlichkeiten lüften.

**Für Rettungspersonal**

Das Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8).

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Leckagen oder Verschüttetes mit flüssigkeitsbindendem, nicht-brennbarem Material aufhalten und auffangen, z.B.: Sand, Erde, Universalbindemittel, Diatomeenerde in Fässern zur Entsorgung des Abfalls.

Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

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

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angabe vorhanden.

**>ABSCHNITT 7 : HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Für die Räumlichkeiten, in denen mit dem Gemisch gearbeitet wird, gelten die Vorschriften für Lagerstätten.

**> 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nach jeder Verwendung die Hände waschen.

Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

**Vitrail : transparente Farben 10, 13, 15, 17 & 20 - FDS249****Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**

In gut durchlüfteten Bereichen handhaben.

Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich am Boden ausbreiten und zusammen mit Luft explosive Gemische bilden.

Die Bildung zündfähiger oder explosiver Dampf-Luft-Konzentrationen verhindern. Dampfkonzentrationen oberhalb der Expositionsgrenzwerte vermeiden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen mittels Erdungsanschluß.

Das Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen : beim Umfüllen immer erden. Antistatische Schuhe und Kleidung tragen und für Böden aus nicht leitendem Material sorgen.

Das Gemisch in Räumen ohne offene Flammen oder andere Zündquellen und mit geschützter elektrischer Ausrüstung verwenden.

Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten. Von Wärmequellen, Funken oder offenen Flammen fernhalten.

Keine Werkzeuge verwenden, die Funken erzeugen können. Nicht rauchen.

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

▷ **Hinweise zum sicheren Umgang :**

Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.

Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.

Angebrochene Verpackungen sorgfältig verschlossen und aufrecht stehend lagern.

**Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise :**

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, verboten.

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

Keine Angabe vorhanden.

**Lagerung**

Außer Reichweite von Kindern halten.

Behälter gut verschlossen an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort lagern.

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Von Zündquellen, Hitzequellen und direkter Sonneneinstrahlung entfernt halten.

Elektrostatische Aufladung verhindern.

Der Fußboden muss undurchlässig sein und eine Auffangwanne bilden, so dass bei unvorhergesehenem Auslaufen keine Flüssigkeit nach außen dringen kann.

**Verpackung**

Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Angabe vorhanden.

▷ **ABSCHNITT 8 : BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

▷ **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz :**

- Europäische Union (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS      | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Hinweise : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|------------|
| 107-98-2 | 375                     | 100       | 568                     | 150       | Peau       |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :   | STEL :  | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm | 150 ppm |              |              |             |

- Südafrika / DOL RL (Department of Labour, Recommended limits, 1995) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                            | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>360 mg/m <sup>3</sup> | 300 ppm<br>1080 mg/m <sup>3</sup> |              | Sk           |             |

- Deutschland - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

| CAS      | - | Kurzzeitgrenzwert :              | Obergrenze : | Überschreitungs-faktor : |
|----------|---|----------------------------------|--------------|--------------------------|
| 107-98-2 |   | 100 ppm<br>370 mg/m <sup>3</sup> |              | 2(I)                     |

**Vitrail : transparente Farben 10, 13, 15, 17 & 20 - FDS249**

- Australien (NOHSC:3008, 1995) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>369 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>553 mg/m <sup>3</sup> |              | H            |             |

- Belgien (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> |              | D            |             |

- Kanada / Alberta (Occupational health and safety code, 2009) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>369 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>553 mg/m <sup>3</sup> |              |              |             |

- Kanada / British Colombia (2009) :

| CAS      | TWA :  | STEL : | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|--------|--------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 50 ppm | 75 ppm |              |              |             |

- Kanada / Québec (Règlement sur la santé et la sécurité du travail) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>369 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>553 mg/m <sup>3</sup> |              |              |             |

- Dänemark (2008) :

| Stof     | TWA                             | VSTEL | Loftvaerdi | Anm |
|----------|---------------------------------|-------|------------|-----|
| 107-98-2 | 50 ppm<br>185 mg/m <sup>3</sup> |       |            | E   |

- Frankreich (INRS - ED984 :2016) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Hinweise : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|------------|----------|
| 107-98-2 | 50        | 188                     | 100       | 375                     | *          | 84       |

- Finnland (HTP-vården 2016) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>370 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>560 mg/m <sup>3</sup> |              |              |             |

- Spanien (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition :        | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> |              | via dermica,<br>VLI |             |

- Hongkong (Code of practice on control of air impurities (Chemicals substances) in the workplace, 04/2002) :

| CAS      | TWA :   | STEL :  | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm | 150 ppm | -            | -            | -           |

- Irland (Code of practice for the Chemical Agents Regulations, 2016) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> |              |              |             |

- Malaysia :

| CAS      | TWA :   | STEL :  | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm | 150 ppm | -            | -            | -           |

- Norwegen (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Mai 2007) :

| CAS      | TWA :                           | STEL : | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|---------------------------------|--------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 50 ppm<br>180 mg/m <sup>3</sup> |        |              | H            |             |

- Neuseeland (Workplace Exposure standards, 2002) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>369 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>553 mg/m <sup>3</sup> |              |              |             |

- Niederlande / MAC-waarde (10 december 2014) :

**Vitrail : transparente Farben 10, 13, 15, 17 & 20 - FDS249**

| CAS      | TWA :                 | STEL :                | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 375 mg/m <sup>3</sup> | 563 mg/m <sup>3</sup> |              | Huid         |             |

- Polen (2014) :

| CAS        | TWA :                 | STEL :                | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 64742-48-9 | 300 mg/m <sup>3</sup> | 900 mg/m <sup>3</sup> |              |              |             |
| 107-98-2   | 180 mg/m <sup>3</sup> | 360 mg/m <sup>3</sup> |              |              |             |
| 64742-48-9 | 300 mg/m <sup>3</sup> | 900 mg/m <sup>3</sup> |              |              |             |

- Tschechische Republik (Règlement n° 361/2007) :

| CAS      | TWA :                 | STEL :                | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|-----------------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 270 mg/m <sup>3</sup> | 550 mg/m <sup>3</sup> |              | D            |             |

- Slowakei (Règlement 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> |              | K            |             |

- Schweiz (SUVAPRO 2017) :

| CAS        | VME                              | VLE                              | Valeur plafond | Notations |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|-----------|
| 64742-48-9 | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>  | 100 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 107-98-2   | 100 ppm<br>360 mg/m <sup>3</sup> | 200 ppm<br>720 mg/m <sup>3</sup> |                | B SSC     |
| 64742-48-9 | 50 ppm<br>300 mg/m <sup>3</sup>  | 100 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> |                |           |

- Schweden (AFS 2015 :7) :

| CAS      | TWA :  | STEL :   | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|--|--|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 2015 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup><br>190 fcm <sup>3</sup> | 150 mg/m <sup>3</sup><br>568 fc/m <sup>3</sup> |              | H            |             |

- Großbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>560 mg/m <sup>3</sup> |              | Sk           |             |

- USA / NIOSH REL (National Institute for Occupational Safety and Health, Recommended exposure limits) :

| CAS      | TWA :   | STEL :  | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|---------|---------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm | 150 ppm | -            | -            | -           |

- USA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Obergrenze : | Definition : | Kriterien : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>360 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>540 mg/m <sup>3</sup> |              |              |             |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen**

Piktogramm(e) für obligatorisches Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) :



Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen verwenden.

Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren.

Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

**- Schutz für Augen/Gesicht**

Berührung mit den Augen vermeiden.

Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden.

Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille zu tragen.

**Vitrail : transparente Farben 10, 13, 15, 17 & 20 - FDS249****> - Handschutz**

Bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Empfohlener Typ Handschuhe :

- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))
- PVA (Polyvinylalkohol)

**> - Körperschutz**

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.

Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

**> - Atemschutz**

Gas- und Dampffilter (Kombifilter) gemäß Norm EN 14387 :

- A1 (Braun)

**>ABSCHNITT 9 : PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben :**

Form : dünnflüssige Flüssigkeit

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit :**

pH : nicht relevant.

Siedepunkt/Siedebereich : 210 °C.

Flammpunkt : 37.90 °C.

Dampfdruck (50°C) : unter 110 kPa (1.10 bar)

Dichte : 0.91

Wasserlöslichkeit : unlöslich

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : nicht relevant

Selbstentzündungstemperatur : nicht betroffen

Punkt/Intervall der Zersetzung : nicht betroffen

**> 9.2. Sonstige Angaben**

VOC (g/l) : 428.99

**ABSCHNITT 10 : STABILITÄT UND REAKTIVITÄT****10.1. Reaktivität**

Keine Angabe vorhanden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Dieses Gemisch ist bei Einhaltung der in Abschnitt 7 empfohlenen Vorschriften zu Handhabung und Lagerung stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei hohen Temperaturen kann das Gemisch gefährliche Zersetzungsprodukte, wie Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Rauch oder Stickoxid freisetzen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Der Betrieb von Geräten/Arbeitsmitteln, die Flammen oder Funken erzeugen oder eine Metallfläche erhitzen (z.B. Brenner, elektrische Bögen, Öfen usw.), ist im Arbeitsbereich/in den Räumen nicht zulässig.

Vermeiden :

- elektrische Aufladung
- Erhitzen
- Hitze
- Flammen und warme Oberflächen

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Angabe vorhanden.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>)

**>ABSCHNITT 11 : TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****> 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Spritzer in die Augen können Reizung und reversible Schädigung verursachen.

**11.1.1. Stoffe****Akute toxische Wirkung :**

NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELT, SCHWERE (CAS: 64742-48-9)

|                      |  |
|----------------------|--|
| Oral :               | LD50 > 5000 mg/kg<br>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)<br>Art : Ratte       |
| Dermal :             | LD50 > 5000 mg/kg<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)<br>Art : Kaninchen |
| Inhalativ (Dämpfe) : | LC50 > 4951 mg/m3<br>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)<br>Art : Ratte |

**Karzinogenität :**

NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELT, SCHWERE (CAS: 64742-48-9)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Karzinogenitätstest : | Negativ.<br>Ohne kanzerogene Wirkung.<br>OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
|-----------------------|---|

**Reproduktionstoxizität :**

NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELT, SCHWERE (CAS: 64742-48-9)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Keine reproduktionstoxische Wirkung. | OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)<br>OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|--------------------------------------|---|

**Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition :**

NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELT, SCHWERE (CAS: 64742-48-9)

|                      |  |
|----------------------|--|
| Oral :               | Expositionsdauer : 90 days<br>C > 100 mg/kg Körpergewicht/Tag<br>Expositionsdauer : 90 Tage<br>OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)<br>Art : Ratte |
| Inhalativ (Dämpfe) : | Expositionsdauer : 90 days<br>C > 1 mg/l/6h/Tag<br>Expositionsdauer : 90 Tage<br>OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)                                     |

**> 11.1.2. Gemisch**

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

**> Monografie(n) des IARC (Internationales Zentrum der Krebsforschung) :**

CAS 7631-86-9 : IARC Gruppe 3 : Der Stoff ist hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen nicht einstuftbar.

**ABSCHNITT 12 : UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1. Toxizität****12.1.1. Substanzen**

NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELT, SCHWERE (CAS: 64742-48-9)

Toxizität für Fische : LC50 > 1000 mg/l  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Expositionsdauer: 96 hToxizität für Krebstiere : EC50 = 1000 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Expositionsdauer : 48 hToxizität für Algen : ECr50 > 1000 mg/l  
Art : Pseudokirchnerella subcapitata  
Expositionsdauer : 72 h**12.1.2. Gemische**

Für das Gemisch sind keine Informationen zur aquatischen Toxizität vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****12.2.1. Stoffe**

NAPHTHA (ERDÖL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELT, SCHWERE (CAS: 64742-48-9)

Biologischer Abbau : Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt daher als nicht schnell abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Angabe vorhanden.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Angabe vorhanden.

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

Keine Angabe vorhanden.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angabe vorhanden.

**Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : Stark wassergefährdend.

**>ABSCHNITT 13 : HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Abfälle des Gemischs und/oder ihr Behältnis(s) sind entsprechend den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

**Abfälle :**

Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen.

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung vorzugsweise durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsbetrieb.

Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

**Verschmutzte Verpackungen :**

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.

Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

**> Abfallcodes (Entscheidung 2014/955/EG, Richtlinie 2008/98/EWG über gefährliche Abfälle) :**

20 01 27 \* Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

**Vitrail : transparente Farben 10, 13, 15, 17 & 20 - FDS249****ABSCHNITT 14 : ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Das Produkt muss in Übereinstimmung mit den ADR-Bestimmungen für den Straßenverkehr, RID-Bestimmungen für den Bahntransport, IMDG-Bestimmungen für den Seetransport, ICAO/IATA-Bestimmungen für den Lufttransport befördert werden (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. UN-Nummer**

1263

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

UN1263=FARBE (einschließlich Farbe, Lack, Emaille, Beize, Schellack, Firnis, Politur, flüssiger Füllstoff und flüssige Lackgrundlage) oder FARBZUBEHÖRSTOFFE (einschließlich Farbverdünnung und Lösemittel)

**14.3. Transportgefahrenklassen**

- Einstufung :



3

**14.4. Verpackungsgruppe**

III

**14.5. Umweltgefahren**

-

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

| ADR/RID | Klasse | Kode | PG  | Gefahr-Nr. | EmS | LQ  | Dispo.      | EQ | Kat. | Tunnel |
|---------|--------|------|-----|------------|-----|-----|-------------|----|------|--------|
|         | 3      | F1   | III | 3          | 30  | 5 L | 163 367 650 | E1 | 3    | D/E    |

| IMDG | Klasse | 2. GZ-Nr. | PG  | LQ  | Ems     | Dispo.          | EQ |
|------|--------|-----------|-----|-----|---------|-----------------|----|
|      | 3      | -         | III | 5 L | F-E,S-E | 163 223 367 955 | E1 |

| IATA | Klasse | 2. GZ-Nr. | PG  | Passagier | Passagier | Fracht | Fracht | Anm.           | EQ |
|------|--------|-----------|-----|-----------|-----------|--------|--------|----------------|----|
|      | 3      | -         | III | 355       | 60 L      | 366    | 220 L  | A3 A72<br>A192 | E1 |
|      | 3      | -         | III | Y344      | 10 L      | -      | -      | A3 A72<br>A192 | E1 |

Zu beschränkten Mengen siehe OACI/IATA Abschnitt 2.7. sowie ADR und IMDG Kapitel 3.4.

Zu ausgenommenen Mengen siehe OACI/IATA Abschnitt 2.6. sowie ADR und IMDG Kapitel 3.5.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Keine Angabe vorhanden.

**>ABSCHNITT 15 : RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****> Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2 A19:**

Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (ATP 13)

**Informationen bezüglich der Verpackung:**

Die Größe der Verpackung des Gemischs darf 125 ml nicht überschreiten.

**- Besondere Bestimmungen :**

Keine Angabe vorhanden.

**Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 3 : Stark wassergefährdend.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Keine Angabe vorhanden.

**Vitrail : transparente Farben 10, 13, 15, 17 & 20 - FDS249**

**>ABSCHNITT 16 : SONSTIGE ANGABEN**

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

**> Wortlaut der Sätze in Abschnitt 3 :**

|       |  |
|-------|--|
| H226  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                             |
| H304  | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H319  | Verursacht schwere Augenreizung.                                   |
| H336  | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| H361d | Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.                  |

**> Abkürzungen :**

CMR : krebserregend, mutagen oder reproduktionstoxisch.

ADR : Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse.

GHS02 : Flamme

PBT : Persistent, bioakkumulativ und giftig.

vPvB : Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

SVHC : Sehr besorgniserregender Stoff.

| Références | Désignation Référence                                    |
|------------|--|
| 758702     | 2 COFF ATELIER MIXED MEDIA 2                             |
| 758412     | COFFRET ART&KRAFT NORDIC                                 |
| 754402     | VITRAIL COLLECTION DECOUVERTE 12 FLACONS ASSORTIS 20 ML  |
| 758402     | VITRAIL COFFRET ATELIER                                  |
| 754901     | 3KIT PROJ MIXMED ART PAN- 4AM                            |
| 753840     | VITRAIL ETUI 80CM 25X20ML                                |
| 754502     | VITRAIL SET MIXED MEDIA 6 FLACONS ASSORTIS 20ML          |
| 090000     | VITRAIL ASSORTIMENT 10 FLACONS 45 ML                     |
| 750500     | COFFRET BOIS VITRAIL                                     |
| 758413     | VITRAIL COFFRET COLLECTION                               |
| 053020     | VITRAIL TRANSPARENT 250 ML BLANC                         |
| 053017     | VITRAIL TRANSPARENT 250 ML TURQUOISE                     |
| 053015     | VITRAIL TRANSPARENT 250 ML NOIR                          |
| 053013     | VITRAIL TRANSPARENT 250ML EMERAUDE                       |
| 053010     | VITRAIL TRANSPARENT 250 ML BLEU PROFOND                  |
| 050020     | VITRAIL TRANSPARENT 45 ML BLANC                          |
| 050017     | VITRAIL TRANSPARENT 45 ML TURQUOISE                      |
| 050015     | VITRAIL TRANSPARENT 45 ML NOIR                           |
| 050013     | VITRAIL TRANSPARENT 45 ML EMERAUDE                       |
| 050010     | VITRAIL TRANSPARENT 45 ML BLEU PROFOND                   |
| 764566     | VITRAIL/ PRISME SET MIXED MEDIA 6 FLACONS ASSORTIS 20ML  |
| 755502     | VITRAIL SET MIXED MEDIA 12 FLACONS ASSORTIS 20ML         |
| 765567     | VITRAIL/ MOON SET MIXED MEDIA 12 FLACONS ASSORTIS 20ML   |
| 764567     | VITRAIL / MOON SET MIXED MEDIA 6 FLACONS ASSORTIS 20ML   |
| 764502     | VITRAIL/ CERAMIC SET MIXED MEDIA 6 FLACONS ASSORTIS 20ML |