



fabricant de couleurs

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

### >RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### > 1.1. Productidentificatie

Productnaam : Vitrail transparent: kleuren # 19, 23 & 26

Productcode : FDS243

Zie lijst van referenties in bijlage.

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Verven en Vernissen voor Kunstenaars

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : PEBEO SAS.

Adres : CS 10106 .13881.GEMENOS CEDEX.FRANCE.

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

cedeyne@pebeo.com

www.pebeo.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : 33 (0) 1.45.42.59.59.

Maatschappij / Instelling : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

#### > Andere nummers voor noodgevallen

Belgie : +32 70 245 245

Nederland : 030 274 88 88 Belgie : +32 70 245 245

### >RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### > Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Ontvlambare vloeistof, Categorie 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Kan een allergische reactie veroorzaken (EUH208).

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 (STOT RE 2, H373).

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### > Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Gevarenpictogrammen :



GHS02



GHS08

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Productidentificaties :

EC 919-446-0

NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF ONTZWAVELDE ZWARE

Aanvullende etikettering :

EUH208

Bevat 2-BUTANONOXIM. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gevarenaanduidingen :

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

H373

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (door inademing).

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

## >RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

#### > Samenstelling :

| Identificatie   | (EC) 1272/2008   | Opmerking  | %                   |
|---|--|------------|---------------------|
| INDEX: 649-327-00-6<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: 265-150-3<br>REACH: 01-2119474196-32<br><br>NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF<br>BEHANDELDE ZWARE | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304  | P<br>[1]   | 25 $\leq$ x % < 50  |
| INDEX: 603-064-00-3<br>CAS: 107-98-2<br>EC: 203-539-1<br><br>1-METHOXYPROPAAN-2-OL  | GHS02, GHS07<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | [1]        | 10 $\leq$ x % < 25  |
| CAS: 64742-82-1<br>EC: 919-446-0<br>REACH: 01-2119458049-33<br><br>NAFTA (AARDOLIE), MET WATERSTOF<br>ONTZWAVELDE ZWARE                       | GHS09, GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066 | [1]        | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| INDEX: 616-014-00-0<br>CAS: 96-29-7<br>EC: 202-496-6<br><br>2-BUTANONOXIM   | GHS08, GHS05, GHS07<br>Dgr<br>Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 4, H312<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317  | [1]<br>[2] | 0 $\leq$ x % < 2.5  |

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)

#### > Informatie over de bestanddelen :

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

[2] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

Opmerking P: de klassering als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing, omdat de substantie minder dan 0,1% gewicht/benzeengewicht bevat (EINECS 200-753-7).

## >RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.

NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### > Bij blootstelling door inademing :

In geval van inademing in grote hoeveelheden, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Als het slachtoffer buiten bewustzijn is, hem in de stabiele zijligging leggen. In elk geval een arts waarschuwen om te beslissen over een bewaking en een symptomatische behandeling in een ziekenhuis.

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

#### Bij spatten of contact met de ogen :

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

#### > Bij spatten of contact met de huid :

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

**Bij inname door de mond :**

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Rustig houden. Niet laten braken.

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Ontvlambaar

Chemische poeders, koolstofdioxide en andere brandblusgassen zijn geschikt voor kleine brandjes.

**5.1. Blusmiddelen**

De verpakkingen laten afkoelen in de nabijheid van de vlammen, teneinde de ontploffingsrisico's van de verstuivers onder druk te vermijden.

**Geschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- water met drijvende film vormend additief
- halon
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Verhinderen dat de wegstromende vloeistoffen van de brandbestrijding in de rioleringen of de waterlopen terechtkomen.

**Ongeschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Advies voor brandweertieners**

De interventiegroep moet uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

**RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

**Voor niet-EHBO-ers**

Door de organische oplosmiddelen die dit mengsel bevat, moeten brandbronnen verwijderd worden en de ruimte gelucht worden.

Vermijd inademing van de dampen.

Indien de verspreide hoeveelheden groot zijn, het personeel evacueren en slechts de interventiegroep laten tussenkomen indien zij voorzien zijn van beschermingsmateriaal.

**Voor de EHBO-ers:**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

Indien het product watervlakten, rivieren of rioleringen contamineert, de bevoegde autoriteiten waarschuwen volgens de reglementeringen procedures.

Plaats tonnen voor het volgens de geldende regelgeving inzamelen van voor vernietiging bestemd afval (raadpleeg onderdeel 13).

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

## >RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

Besmette kleding en beschermingsmiddelen uittrekken voordat u een restaurantzone binnengaat.

### Voorkomen van brand :

In goed geventileerde zones gebruiken.

De dampen zijn zwaarder dan lucht. Deze kunnen zich langs de grond verspreiden en explosieve mengsels vormen met lucht.

Verhinder de vorming van ontbrandbare of explosieve concentraties in de lucht en vermijd de concentraties van dampen die hoger zijn dan de grenswaarden van een beroepsmatige blootstelling.

Vermijd de ophoping van electrostatische ladingen door aarden.

Het mengsel kan zich electrostatisch laden : altijd op de grond zetten bij overgieten. Draag antistatische kleding en schoenen en maak de grond van een niet-geleidend materiaal.

Gebruik het mengsel in ruimtes zonder open vuur of andere brandbronnen, waarin de elektrische installatie beschermd is.

De verpakkingen stevig gesloten houden en ze verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur.

Geen gereedschappen of werktuigen gebruiken die vonken kunnen veroorzaken. Niet roken,

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

### > Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Vermijd het inademen van de dampen. In een gesloten omgeving slechts industriële operaties uitvoeren die toegestaan worden.

Zorg voor een afzuiging van de dampen op de plek waar ze ontstaan alsmede voor een algemene ventilatie van de lokalen.

Zorg tevens voor apparaten ter bescherming van de ademhaling voor bepaalde werkzaamheden van korte duur, met een uitzonderlijk kenmerk of voor dringende tussenkomsten.

In alle gevallen, de verdamping van solvent uit het product tegengaan.

Vermijd het blootstellen - zich de speciale aanwijzingen aanschaffen vóór het gebruik.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in verticale stand bewaard worden.

### Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

De verpakkingen nooit door druk openen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Geen gegevens beschikbaar.

### Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van alle ontstekingsbronnen - niet roken.

Verwijderd houden van elke ontsteking en warmtebron alsmede tegen elke rechtstreekse bestraling door de zon.

**Vitrail transparent: kleuren # 19, 23 & 26 - FDS243**

Voorkom ophoping van elektrostatisch lading.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

**Verpakking**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**>RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1. Controleparameters**

**> Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :**

- Europese Unie (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 : | Notes : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 107-98-2 | 375                     | 100       | 568                     | 150       | Peau    |

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

| CAS      | TWA :   | STEL :  | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|---------|---------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm | 150 ppm |           |             |            |

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

| CAS      | TWA :                            | STEL :                            | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>360 mg/m <sup>3</sup> | 300 ppm<br>1080 mg/m <sup>3</sup> |           | Sk          |            |

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

| CAS      | VME : | VME :                            | Dépassement | Remarques |
|----------|-------|----------------------------------|-------------|-----------|
| 107-98-2 |       | 100 ppm<br>370 mg/m <sup>3</sup> |             | 2(I)      |
| 96-29-7  |       | 0,3 ppm<br>1 mg/m <sup>3</sup>   |             | 8 (I)     |

- Australië (NOHSC :3008, 1995) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>369 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>553 mg/m <sup>3</sup> |           | H           |            |

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

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> |           | D           |            |

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

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>369 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>553 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |

- Canada / British Columbia (2009) :

| CAS      | TWA :  | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|--------|--------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 50 ppm | 75 ppm |           |             |            |

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

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>369 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>553 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |

- Denemarken (2008) :

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

- Frankrijk (INRS - ED984 :2016) :

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

**Vitrail transparent: kleuren # 19, 23 & 26 - FDS243**

- Finland (HTP-värden 2016) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>370 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>560 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |

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

| CAS        | TWA :                            | STEL :                           | Ceiling : | Definitie :         | Criteria : |
|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|---------------------|------------|
| 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 |            |
| 64742-82-1 | 50 ppm<br>290 mg/m <sup>3</sup>  | 100 ppm<br>580 mg/m <sup>3</sup> |           | j, via dermica      |            |

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

| CAS      | TWA :   | STEL :  | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|---------|---------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm | 150 ppm | -         | -           | -          |

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

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |
| 96-29-7  | 3 ppm<br>10 mg/m <sup>3</sup>    | 10 ppm<br>33 mg/m <sup>3</sup>   |           |             |            |

- Maleisië :

| CAS      | TWA :   | STEL :  | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|---------|---------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm | 150 ppm | -         | -           | -          |

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

| CAS      | TWA :                           | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|---------------------------------|--------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 50 ppm<br>180 mg/m <sup>3</sup> |        |           | H           |            |

- Nieuw-Zeeland (Workplace Exposure standards, 2002) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>369 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>553 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |

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

| CAS      | TWA :                 | STEL :                | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 375 mg/m <sup>3</sup> | 563 mg/m <sup>3</sup> |           | Huid        |            |

- Polen (2014) :

| CAS        | TWA :                 | STEL :                | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|
| 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> |           |             |            |
| 64742-82-1 | 300 mg/m <sup>3</sup> | 900 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |

- Tsjechië (Règlement n° 361/2007) :

| CAS      | TWA :                 | STEL :                | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|-----------------------|-----------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 270 mg/m <sup>3</sup> | 550 mg/m <sup>3</sup> |           | D           |            |

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

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>375 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>568 mg/m <sup>3</sup> |           | K           |            |

- Zwitserland (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     |

StofTWA VSTEL Loftvaerdi Anm (AFS 2015 :7) :

| CAS      | TWA :  | STEL :   | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|--|--|-----------|-------------|------------|
| 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           |            |

**Vitrail transparent: kleuren # 19, 23 & 26 - FDS243**

- Verenigd Koninkrijk Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                           | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 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 :  | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|---------|---------|-----------|-------------|------------|
| 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 :                           | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------|------------|
| 107-98-2 | 100 ppm<br>360 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm<br>540 mg/m <sup>3</sup> |           |             |            |

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :

| CAS     | TWA :  | STEL : | Ceiling : | Definitie : | Criteria : |
|---------|--------|--------|-----------|-------------|------------|
| 96-29-7 | 10 ppm |        |           | DSEN        |            |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

#### - Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

#### - Handbescherming.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Nitriëlrubber (Copolymeer butadien-acrylonitrië (NBR))

- PVA (Polyvinylalcohol)

Aanbevolen kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

#### - Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

#### ↳ - Ademhalingsbescherming

Inademen van dampen voorkomen.

Indien de ventilatie onvoldoende is, moet een geschikt ademhalingsapparaat gedragen worden.

Als de arbeiders te maken krijgen met concentraties die de blootstellingsgrenzen overschrijden moeten ze een geschikt en goedgekeurd ademhalingsbeschermingsmiddel dragen.

Filter(s) tegen gas en dampen (gecombineerde filters) volgens de norm EN14387 :

- A3 (Bruin)

## >RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### > Algemene informatie :

Fysische staat : Vloeibare vloeistof.

#### > Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH : niet van toepassing.  
Kookpunt/kooktraject : 210 °C.  
Vlampunt : 27.40 °C.  
Dampspanning (50°C) : Hoger dan 300.kPa (3 bar).  
Soortelijk gewicht : 0.91  
Oplosbaarheid in water : Onoplosbaar.  
Smeltpunt/smelttraject : niet van toepassing.  
Zelfontbrandingstemperatuur : niet van toepassing.  
Ontbindingspunt/reactietijd : niet van toepassing.

#### > 9.2. Overige informatie

VOS (g/l) : 486.88

## >RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Elk apparaat dat een vlam zou kunnen produceren of een metalen oppervlak op hoge temperatuur brengen (branders, elektrische lasbogen, ovens, ...) moet uit de lokalen verwijderd worden.

Voorkom :

- ophoping van elektrostatische lading
- zelfverhitting
- warmte
- vlammen en warme oppervlakken

#### > 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

## >RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### > 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslakte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

Verondersteld risico voor ernstige gevolgen voor de organen na herhaalde of langdurige blootstelling.



#### 11.1.1. Substanties

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de substanties.

#### 11.1.2. Mengsel

▷ **Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid:**

Bevat minstens één gevoelig makende substantie. Kan een allergische reactie veroorzaken.

▷ **Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):**

CAS 108-94-1 : IARC Groep 3 : De substantie is niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniciteit voor de mens.

### RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Schadelijk voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

#### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.2. Mengsels

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

#### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

#### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

#### Codes van afvalstoffen (Beschikking 2014/955/EG, Richtlijn 2008/98/EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen):

20 01 27 \* verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

15 01 02 kunststofverpakking

### ▷RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

#### 14.1. VN-nummer

1263

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

UN1263=VERF (waaronder begrepen verf, lakverf, emallak, beits, schellakoplossing, vernis, polijstmiddel, vloeibare plamuur, vloeibare lakbasis) of VERF-VERWANTE PRODUCTEN (waaronder begrepen verfverduunners en verfoplosmiddelen)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

- Indeling :



3

**14.4. Verpakkingsgroep**

III

**14.5. Milieugevaren**

-

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|         |        |      |       |        |          |     |             |    |      |        |
|---------|--------|------|-------|--------|----------|-----|-------------|----|------|--------|
| ADR/RID | Klasse | Code | Groep | Etiket | Identif. | LQ  | Dispo.      | EQ | Cat. | Tunnel |
|         | 3      | F1   | III   | 3      | 30       | 5 L | 163 367 650 | E1 | 3    | D/E    |

|      |        |         |       |     |         |                 |    |
|------|--------|---------|-------|-----|---------|-----------------|----|
| IMDG | Klasse | 2°Etik. | Groep | LQ  | Ems     | Dispo.          | EQ |
|      | 3      | -       | III   | 5 L | F-E,S-E | 163 223 367 955 | E1 |

|      |        |         |       |           |           |             |             |                |    |
|------|--------|---------|-------|-----------|-----------|-------------|-------------|----------------|----|
| IATA | Klasse | 2°Etik. | Groep | Passagier | Passagier | Vrachtschip | Vrachtschip | Nota           | EQ |
|      | 3      | -       | III   | 355       | 60 L      | 366         | 220 L       | A3 A72<br>A192 | E1 |
|      | 3      | -       | III   | Y344      | 10 L      | -           | -           | A3 A72<br>A192 | E1 |

Voor beperkte hoeveelheden, zie deel 2.7 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.4 van de ADR en de IMDG.

Voor uitzonderlijke hoeveelheden, zie deel 2.6 van de OACI/IATA en hoofdstuk 3.5 van de ADR en de IMDG.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Geen gegevens beschikbaar.

**>RUBRIEK 15 : REGELGEVING**

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**> - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2018/1480 (ATP 13)

**> - Informatie met betrekking tot de verpakking:**

Het mengsel mag niet worden verpakt in hoeveelheden groter dan 125 ml.

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een op de tast leesbare vermelding van gevaar (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

**- Speciale bepalingen :**

Geen gegevens beschikbaar.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

#### >RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

#### > Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid.  |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H351   | Verdacht van het veroorzaken van kanker .                                  |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling . |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.   |

#### > Afkortingen :

CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

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

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02 : vlam

GHS08 : gezondheidsgevaar

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

| Références | Désignation Référence                                     |
|------------|---|
| 756421     | SET INITIATION VITRAIL 6 FLACONS ASSORTIS DE 20 ML        |
| 758412     | COFFRET ART&KRAFT NORDIC                                  |
| 758402     | VITRAIL COFFRET ATELIER                                   |
| 754801     | KIT DECOUVERTE 12X20 ML MIXED MEDIA                       |
| 754701     | KIT DECOUVERTE 6X20 ML MIXED MEDIA                        |
| 754402     | VITRAIL COLLECTION DECOUVERTE 12 FLACONS ASSORTIS 20 ML   |
| 753840     | VITRAIL ETUI 80CM 25X20ML                                 |
| 753402     | VITRAIL COLLECTION DECOUVERTE 6 FLACONS ASSORTIS DE 20 ML |
| 754502     | VITRAIL SET MIXED MEDIA 6 FLACONS ASSORTIS 20ML           |
| 090000     | VITRAIL ASSORTIMENT 10 FLACONS 45 ML                      |
| 758413     | VITRAIL COFFRET COLLECTION                                |
| 750500     | COFFRET BOIS VITRAIL                                      |
| 053026     | VITRAIL TRANSPARENT 250ML POURPRE                         |
| 053023     | VITRAIL TRANSPARENT 250 ML CITRON                         |
| 053019     | VITRAIL TRANSPARENT 250ML VIOLET ROUGE                    |
| 050026     | VITRAIL TRANSPARENT 45 ML POURPRE                         |
| 050023     | VITRAIL TRANSPARENT 45 ML CITRON                          |
| 050019     | VITRAIL TRANSPARENT 45 ML VIOLET ROUGE                    |
| 755502     | VITRAIL SET MIXED MEDIA 12 FLACONS ASSORTIS 20ML          |