

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : STARWAX ABRILLANTADOR PROTECTOR BALDOSÍN CATALÁN Y TERRACOTAS

Código del producto : 52349

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Limpia y da brillo sin aclarado

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : BRUNEL SAS

Dirección : 16 rue Harald Stambach 59290 WASQUEHAL France

Teléfono : 03 20 43 21 80. Fax: 03 20 43 21 90. Telex: .

fdds@brunel.fr

#### 1.4. Teléfono de emergencia : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedad/Organismo : INRS / ORFILA.

Poison control center number :

Germany: 0551 192 40 -

England: 111 -

Spain: 91 562 04 20 -

Belgium: 070 245 245 -

Osrodki informacji toksykologicznej Poland: +48 12 411 99 99 -

Italy: 02 6610 1029 -

Ireland: +353 1 837 9964 -

Netherlands: 030 274 8888 -

Portugal: 808 250 143 -

Romania: +4 021 210 6282 -

Russia: +7 (495) 928 16 87 -

Slovakia: +421 2 54 774 166 -

Switzerland : 145 - Estonia : 16662 - Latvia : 371 67042473

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Sensibilización cutánea, Categoría 1 (Skin Sens. 1, H317).

Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

Esta mezcla no es peligrosa para el medioambiente. No existe ninguna amenaza conocida ni previsible para el medioambiente en las condiciones normales de uso.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

La mezcla es un producto detergente (ver sección 15).

##### En conformidad con el reglamento (CE) n° 1272/2008 y sus adaptaciones.

Pictogramas de peligro :



GHS07

Palabra de advertencia :

ATENCIÓN

Identificadores del producto :

613-326-00-9

2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONA

EC 220-120-9

1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA

Indicaciones de peligro :

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P280 Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Consejos de prudencia - Respuesta :

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

**2.3. Otros peligros**

La mezcla no contiene 'Sustancias extremadamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas por el Organismo Europeo de Productos Químicos (ECHA) según el artículo 57 del REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

La mezcla no responde a los criterios aplicables a las mezclas PBT ni vPvB en conformidad con el anexo XIII de la reglamentación REACH (CE) n° 1907/2006.

La mezcla no contiene sustancias en cantidad igual o superior al 0.1 % con propiedades de alteración endocrina según los criterios del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

**SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2. Mezclas****Composición :**

| Identificación                                                                                                                  | (CE) 1272/2008                                                                                                                                                                                                 | Nota | %                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|
| INDEX: 34590948<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60<br><br>DIPROPYLENE GLYCOL<br>MONOMETHYLQUE ETHER |                                                                                                                                                                                                                | [1]  | $2.5 \leq x \% < 10$ |
| INDEX: I601029007A<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br><br>D-LIMONENE                                                         | GHS08, GHS02, GHS07, GHS09<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [1]  | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| INDEX: SMP00204<br>CAS: 26172-55-4<br>EC: 247-500-7<br><br>5-CHLORO-2-METHYL-3-(2H)-ISOTHI<br>AZOLONE                           | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                              | [1]  | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| INDEX: SMP00205<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br><br>2-METHYL-3-(2H)-ISOTHIAZOLONE                                         | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 2, H330<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1           | [1]  | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| INDEX: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6<br><br>2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONA                                        | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317                                                                                           | [1]  | $0 \leq x \% < 2.5$  |

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |     |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
|                                                                                                        | Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1<br>EUH:071                                                                                               |     |                |
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA              | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                           |     | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 603-014-00-0<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>REACH: 01-2119475108-36<br><br>2-BUTOXIETANOL | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315                                                                                                          | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: I80_56_8<br>CAS: 80-56-8<br>EC: 201-291-9<br><br>ALPHA-PINENE                                   | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: I127_91_3<br>CAS: 127-91-3<br>EC: 204-872-5<br><br>BETA-PINENE                                  | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1                       | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: I13466_78_9<br>CAS: 13466-78-9<br>EC: 236-719-3<br><br>DELTA-3-CARENE                           | GHS02, GHS07, GHS08, GHS09<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1  | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| INDEX: 605-019-00-3<br>CAS: 5392-40-5                                                                  | GHS07<br>Wng                                                                                                                                                                                                                         | [1] | 0 <= x % < 2.5 |

|                                                       |                                                          |     |                |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|----------------|
| EC: 226-394-6                                         | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                |     |                |
| CITRAL                                                |                                                          |     |                |
| INDEX: I603_057_005<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9 | GHS07<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319 | [1] | 0 <= x % < 2.5 |
| BENZYL ALCOHOL                                        |                                                          |     |                |

**Límites de concentración específicos:**

| Identificación                                         | Límites de concentración específicos | ATE                       |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| INDEX: 613-326-00-9<br>CAS: 2682-20-4<br>EC: 220-239-6 | Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%      |                           |
| 2-METILISOTIAZOL-3(2H)-ONA                             |                                      |                           |
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%         |                           |
| 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA                            |                                      |                           |
| INDEX: I13466_78_9<br>CAS: 13466-78-9<br>EC: 236-719-3 |                                      | oral: ATE = 4800 mg/kg PC |
| DELTA-3-CARENE                                         |                                      |                           |
| INDEX: I603_057_005<br>CAS: 100-51-6<br>EC: 202-859-9  |                                      | oral: ATE = 1620 mg/kg PC |
| BENZYL ALCOHOL                                         |                                      |                           |

**Información sobre los componentes :**

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

[1] Sustancia para la cual existen valores límites de exposición en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS**

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico  
NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

**4.1. Descripción de los primeros auxilios****En caso de proyecciones o de contacto con la piel :**

Retirar las ropas impregnadas y lavar cuidadosamente la piel con agua y jabón o utilizar un producto de limpieza conocido  
Tener cuidado con el producto que puede quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.  
En caso de manifestación alérgica, consultar a un médico.  
Cuando la zona contaminada es amplia y/o aparecen lesiones cutáneas, es necesario consultar a un médico o trasladar al paciente a un medio hospitalario.

**En caso de ingestión :**

No hacerle absorber nada por la boca  
En caso de ingestión, si la cantidad es poco importante (no más de un trago), enjuagar la boca con agua y consultar a un médico  
Recurrir inmediatamente a un médico y mostrarle la etiqueta.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay datos disponibles.

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No inflamable.

**5.1. Medios de extinción****5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- óxido de nitrógeno (NO)
- dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

#### Para el personal de no primeros auxilios

Evitar cualquier contacto con la piel y los ojos

#### Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vernicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

### 6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

Las personas que tienen antecedentes de sensibilidad cutánea no deben, en ningún caso, manipular esta mezcla.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

#### Prevención de incendios :

Prohibir el acceso a las personas no autorizadas

#### Equipos y procedimientos recomendados :

Para la protección individual, consultar la sección 8.

Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.

#### Equipos y procedimientos prohibidos :

Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay datos disponibles.

#### Almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### Embalaje

Conservar siempre en embalaje original.

### 7.3. Usos específicos finales

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional :

- Unión Europea (2022/431, 2019/1831, 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 : | Notas : |
|------------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------|
| 34590-94-8 | 308                     | 50        | -                       | -         | Peau    |
| 111-76-2   | 98                      | 20        | 246                     | 50        | Peau    |

- Francia (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notas : | TMP N°: |
|-----|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|---------|
|-----|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|---------|

|                                                                                    |                     |                     |                |                                    |             |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------------------------------------|-------------|----|
| 34590-94-8                                                                         | 50                  | 308                 | -              | -                                  | *           | 84 |
| 111-76-2                                                                           | 10                  | 49                  | 50             | 246                                | *           | 84 |
| - Bélgica (Royal decree of 11/05/2021) :                                           |                     |                     |                |                                    |             |    |
| CAS                                                                                | TWA :               | STEL :              | Techo :        | Definición :                       | Criterios : |    |
| 34590-94-8                                                                         | 50 ppm<br>308 mg/m³ |                     |                | D                                  |             |    |
| 111-76-2                                                                           | 20 ppm<br>98 mg/m³  | 50 ppm<br>246 mg/m³ |                | D                                  |             |    |
| 80-56-8                                                                            | 20 ppm              |                     |                |                                    |             |    |
| 127-91-3                                                                           | 20 ppm              |                     |                |                                    |             |    |
| 13466-78-9                                                                         | 20 ppm              |                     |                |                                    |             |    |
| 5392-40-5                                                                          | 5 ppm<br>32 mg/m³   |                     |                | D                                  |             |    |
| - Polonia (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :                               |                     |                     |                |                                    |             |    |
| CAS                                                                                | TWA :               | STEL :              | Techo :        | Definición :                       | Criterios : |    |
| 34590-94-8                                                                         | 240 mg/m³           | 480 mg/m³           |                |                                    |             |    |
| 111-76-2                                                                           | 98 mg/m³            | 200 mg/m³           |                |                                    |             |    |
| 5392-40-5                                                                          | 27 mg/m³            | 54 mg/m³            |                |                                    |             |    |
| 100-51-6                                                                           | 240 mg/m³           |                     |                |                                    |             |    |
| - España (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) : |                     |                     |                |                                    |             |    |
| CAS                                                                                | TWA :               | STEL :              | Techo :        | Definición :                       | Criterios : |    |
| 34590-94-8                                                                         | 100 ppm             | 150 ppm             |                | Skin                               |             |    |
| 5989-27-5                                                                          | 30 ppm<br>168 mg/m³ |                     |                | Sen. via<br>dermica                |             |    |
| 111-76-2                                                                           | 20 ppm<br>98 mg/m³  | 50 ppm<br>245 mg/m³ |                | via dermica.<br>VLI.               |             |    |
| 80-56-8                                                                            | 20 ppm<br>113 mg/m³ |                     |                |                                    |             |    |
| 127-91-3                                                                           | 20 ppm<br>113 mg/m³ |                     |                |                                    |             |    |
| 13466-78-9                                                                         | 20 ppm<br>113 mg/m³ |                     |                |                                    |             |    |
| 5392-40-5                                                                          | 5 ppm               |                     |                | via<br>dermica.Sen.FI<br>v 315-317 |             |    |
| - Suiza (Suva 2021) :                                                              |                     |                     |                |                                    |             |    |
| CAS                                                                                | VME                 | VLE                 | Valeur plafond | Notations                          |             |    |
| 34590-94-8                                                                         | 50 ppm<br>300 mg/m³ | 50 ppm<br>300 mg/m³ |                |                                    |             |    |
| 5989-27-5                                                                          | 7 ppm<br>40 mg/m³   | 14 ppm<br>80 mg/m³  |                |                                    |             |    |
| 26172-55-4                                                                         | 0.2 i               | -                   | 0.4 i          | -                                  | 4x15        | S  |
| 2682-20-4                                                                          | 0.2 i mg/m³         | 0.4 i mg/m³         |                | S SSC                              |             |    |
| 2682-20-4                                                                          | 0.2 i mg/m³         | 0.4 i mg/m³         |                | S SSC                              |             |    |
| 111-76-2                                                                           | 10 ppm<br>49 mg/m³  | 20 ppm<br>98 mg/m³  |                |                                    |             |    |
| 100-51-6                                                                           | 5 ppm<br>22 mg/m³   |                     |                |                                    |             |    |
| - Italia (Decreto, 26/02/2004) :                                                   |                     |                     |                |                                    |             |    |
| CAS                                                                                | TWA :               | STEL :              | Techo :        | Definición :                       | Criterios : |    |
| 34590-94-8                                                                         | 50 ppm<br>308 mg/m3 |                     |                | Pelle                              |             |    |
| 111-76-2                                                                           | 20 ppm<br>98 mg/m3  | 50 ppm<br>246 mg/m3 |                | Pelle                              |             |    |
| - Luxemburgo (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 du 8 mars 2017) :                   |                     |                     |                |                                    |             |    |
| CAS                                                                                | TWA :               | STEL :              | Techo :        | Definición :                       | Criterios : |    |
| 34590-94-8                                                                         | 50 ppm<br>308 mg/m³ |                     |                | Peau                               |             |    |
| 111-76-2                                                                           | 20 ppm<br>98 mg/m³  | 50 ppm<br>246 mg/m³ |                | Peau                               |             |    |
| - Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :                                              |                     |                     |                |                                    |             |    |
| CAS                                                                                | TWA :               | STEL :              | Techo :        | Definición :                       | Criterios : |    |
| 34590-94-8                                                                         | 50 ppm<br>308 mg/m³ |                     |                | Cutânea                            |             |    |

|          |                    |                     |  |         |  |  |
|----------|--------------------|---------------------|--|---------|--|--|
| 111-76-2 | 20 ppm<br>98 mg/m³ | 50 ppm<br>246 mg/m³ |  | Cutánea |  |  |
|----------|--------------------|---------------------|--|---------|--|--|

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

65 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

310 mg of substance/m3

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Consumidores.**

Ingestión.

Efectos sistémicos a largo plazo.

1.67 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

15 mg/kg body weight/day

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

37.2 mg of substance/m3

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Compartimento ambiental:

PNEC :

Suelo.

2.74 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua dulce.

19 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de mar.

1.9 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Agua de emisión intermitente.

190 mg/l

Compartimento ambiental:

PNEC :

Sedimento de agua dulce

70.2 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Sedimento marino.

7.02 mg/kg

Compartimento ambiental:

PNEC :

Planta de tratamiento de aguas residuales.

4168 mg/l

**8.2. Controles de la exposición****Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

Pictograma(s) que indica la obligación de usar equipamiento de protección individual (EPI) :



Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.

Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.

Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

**- Protección de ojos / rostro**

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos

Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma EN166.

#### - Protección de las manos

Usar guantes protectores apropiados en caso de contacto prolongado o reiterado con la piel.

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.

La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.

Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.

Tipo de guantes recomendados :

- Látex natural
- Caucho nitrilo (Copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVC (Policloruro de vinilo)
- Caucho butilo (Copolímero isobutileno-isopreno)

#### - Protección corporal

Evitar el contacto con la piel.

Utilizar ropa de protección apropiada

Tipo de vestimenta de protección apropiada :

En caso de proyecciones fuertes, usar ropa de protección química estanca a los líquidos (tipo 3) conforme a la norma EN14605/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

En caso de riesgo de salpicaduras, usar ropa de protección química (tipo 6) conforme a la norma EN13034/A1 para evitar cualquier contacto con la piel.

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.

Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

## SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|         |             |
|---------|-------------|
| Color : | Blanco roto |
| Olor    | Floreado    |

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Estado físico

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Estado Físico : | Líquido Fluido |
|-----------------|----------------|

#### Color

No especificado

#### Olor

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Umbral olfativo : | no precisado. |
|-------------------|---------------|

#### Punto de fusión

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Punto/intervalo de fusión : | No concernido. |
|-----------------------------|----------------|

#### Punto de congelación

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Punto/rango de congelamiento : | no precisado. |
|--------------------------------|---------------|

#### Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Punto/intervalo de ebullición : | No concernido. |
|---------------------------------|----------------|

#### Inflamabilidad

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Inflamabilidad (sólido, gas) : | no precisado. |
|--------------------------------|---------------|

#### Límite superior e inferior de explosividad

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) : | no precisado. |
|---------------------------------------------------------------|---------------|

|                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) : | no precisado. |
|---------------------------------------------------------------|---------------|

#### Punto de inflamación

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Intervalo de Punto de inflamación : | No concernido. |
|-------------------------------------|----------------|

#### Temperatura de auto-inflamación

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Temperatura de autoinflamación : | No concernido. |
|----------------------------------|----------------|

#### Temperatura de descomposición

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Punto/intervalo de de descomposición : | No concernido. |
|----------------------------------------|----------------|

#### pH

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| PH (solución acuosa) : | no precisado. |
|------------------------|---------------|

|      |      |
|------|------|
| pH : | 7.40 |
|------|------|

Neutro

#### Viscosidad cinemática

|              |               |
|--------------|---------------|
| Viscosidad : | no precisado. |
|--------------|---------------|

#### Solubilidad

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Solubilidad en agua : | Disoluble. |
|-----------------------|------------|

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Liposolubilidad : | no precisado. |
|-------------------|---------------|

 **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua : | no precisado. |
|------------------------------------------|---------------|

 **Presión de vapor**

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Presión de vapor (50°C) : | No concernido. |
|---------------------------|----------------|

 **Densidad y/o densidad relativa**

|            |     |
|------------|-----|
| Densidad : | > 1 |
|------------|-----|

 **Densidad de vapor relativa**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Densidad de vapor : | no precisado. |
|---------------------|---------------|

 **Características de las partículas**

N/A

 **9.2. Otros datos**

No hay datos disponibles.

 **9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

No hay datos disponibles.

 **9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Evitar :

- la congelación

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

- óxido de nitrógeno (NO)

- dióxido de nitrógeno (NO<sub>2</sub>)**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA** **11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Puede ocasionar una reacción alérgica por contacto cutáneo.

**11.1.1. Sustancias** **Toxicidad aguda :**

BENZYL ALCOHOL (CAS: 100-51-6)

Por vía oral : DL50 = 1620 mg/kg

DELTA-3-CARENE (CAS: 13466-78-9)

Por vía oral : DL50 = 4800 mg/kg

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Por vía oral : DL50 &gt; 2000 mg/kg

Por vía cutánea : DL50 &gt; 2000 mg/kg

Por inhalación (Polvos/niebla) : CL50 &gt; 20 mg/l

 **Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

N/A



**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

N/A



**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

N/A



**Mutagenicidad en las células germinales :**

N/A



**Cancerogenicidad :**

N/A



**Toxicidad para la reproducción :**

N/A



**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

N/A



**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

N/A



**Peligro por aspiración :**

N/A



**11.1.2. Mezcla**



**Toxicidad aguda :**

N/A



**Corrosión cutánea/irritación cutánea:**

N/A

La clasificación irritante se basa en un test de desclasificación: MÉTODO Corrositex según la OECD N° 435 de 19 de julio de 2006.



**Lesiones oculares graves/irritación ocular :**

N/A



**Sensibilización respiratoria o cutánea :**

N/A



**Mutagenicidad en las células germinales :**

N/A



**Cancerogenicidad :**

N/A



**Toxicidad para la reproducción :**

N/A



**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única :**

N/A



**Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición reiterada :**

N/A



**Peligro por aspiración :**

N/A



**Información sobre posibles vías de exposición**

N/A



**Síntomas vinculados a las características físicas, químicas y toxicológicas**

N/A



**Efectos diferidos e inmediatos, y efectos crónicos de una exposición de corta y larga duración**

N/A



**Efectos interactivos**

N/A



**Ausencia de datos específicos**

N/A



**Información sobre las mezclas e información sobre las sustancias**

N/A



**11.2. Información sobre otros peligros**



**Propiedades de alteración endocrina**

N/A



**Otra información**

N/A



**Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :**

CAS 123-35-3 : IARC Grupo 2B : El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

CAS 111-76-2 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

CAS 5989-27-5 : IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable por su potencial carcinogénico para los seres humanos.

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### 12.1.1. Sustancias

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Toxicidad para los peces :

CL50 = 10000 mg/l

Especie : Pimephales promelas

Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos :

CE50 = 1919 mg/l

Duración de exposición : 48 h

#### 12.1.2. Mezclas

No hay ninguna información disponible sobre la toxicidad acuática de la mezcla.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

N/A

#### 12.2.1. Sustancias

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYLIQUE ETHER (CAS: 34590-94-8)

Requerimiento químico de oxígeno:

DCO = 0.00202 g/g

Biodegradación :

no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.



### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.



### 12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de su envase en conformidad con las disposiciones de la directiva 2008/98/CE.

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua

#### Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclarlos o eliminarlos según la legislación en vigor, de preferencia por un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

#### Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

## SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte



### 14.1. Número ONU o número ID

-

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios



## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla



#### -Información relativa a la clasificación y al etiquetado que figura en la sección 2:

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 modificado por la normativa (UE) n° 2020/217 (ATP 14)

#### -Información relativa al embalaje:

No hay datos disponibles.

#### - Disposiciones particulares :

No hay datos disponibles.



#### - Etiquetado de los detergentes (Reglamento CE n° 648/2004,907/2006) :

- inferior al 5 % : fosfatos
- inferior al 5 % : tensioactivos no iónicos
- perfumes
- conservantes
- methylothiazolinone
- benzothiazolinone
- fragancias alergénicas :
  - amyl cinnamal
  - d-limonene

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales.

La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.



#### Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.                                                |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión.                                                   |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.                                                   |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel.                                                |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.                                                |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.                                              |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                               |
| H330 | Mortal en caso de inhalación.                                                  |

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| H332   | Nocivo en caso de inhalación.                                            |
| H335   | Puede irritar las vías respiratorias.                                    |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias.                                   |



#### Abreviaturas :

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.  
 LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.  
 EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.  
 REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas  
 ETA : Estimación de la Toxicidad Aguda  
 PC : Peso corporal  
 DNEL : Nivel sin efecto derivado  
 PNEC : Concentración prevista sin efecto  
 STEL : Short-term exposure limit  
 TWA : Time Weighted Averages  
 TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)  
 VLE : Valor límite de exposición.  
 VME : Valor medio de exposición.  
 ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
 IMDG : International Maritime Dangerous Goods.  
 IATA : International Air Transport Association.  
 OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.  
 RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
 WGK : Wassergefährdungsklasse (Clase de peligro para el agua).  
 GHS07 : Signo de exclamación  
 PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.  
 vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.  
 SVHC : Sustancias extremadamente preocupantes.