



NOVASOL SPRAY S.A.

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Fecha de emisión: 25.08.2023 Fecha de revisión: 25.08.2023 Reemplaza la versión de: 27.04.2022 Versión: 1.3

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS  
UFI : M960-U0NV-P00K-3DWH  
Código de producto : 805  
Vaporizador : Aerosol

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general : Agente decapante  
Uso de la sustancia/mezcla

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Proveedor

Novasol Spray, S.A. S.A.  
P.I.: Empalme - C/ Empalme, 27  
43712 Llorenç del Penedès – Tarragona  
Spain  
T +34 977 677 305 - F +34 977 678 072  
[novasol@novasolspray.com](mailto:novasol@novasolspray.com) - [www.novasolspray.com](http://www.novasolspray.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 977 677 305  
Horario de oficina: Lunes-Viernes 8:30 h-18:00 h GMT+1

| País   | Organismo/Empresa                                                                                                           | Dirección                     | Número de emergencia | Comentario                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| España | Servicio de Información Toxicológica<br>Instituto Nacional de Toxicología y<br>Ciencias Forenses, Departamento de<br>Madrid | C/José Echegaray nº4<br>28232 | +34 91 562 04 20     | (solo emergencias<br>toxicológicas),<br>Información en<br>español (24h/365<br>días) |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1 H222;H229  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 H318  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Provoca lesiones oculares graves.

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP)



GHS02

GHS05

Palabra de advertencia (CLP)

: Peligro

Contiene

: L-lactic acid

Indicaciones de peligro (CLP)

: H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (CLP)

: P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P280 - Llevar Gafas de seguridad, Guantes.

P305+P351+P338+P310 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a médico.

P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C, 122 °F.

Frases EUH

: EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Cierre de seguridad para niños

: No aplicable

Indicación de peligro detectable con el tacto

: No aplicable

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB  $\geq 0.1\%$  evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                                                                                                                             | Identificador del producto                                                                    | %                | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Éter dimetilico<br>(Propulsores de aerosol)<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo<br>(Nota U) | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Índice: 603-019-00-8<br>REACH-no: 01-2119472128-37 | $\geq 50 - < 80$ | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas                                      |
| Butanona; etilmetilcetona<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo                               | N° CAS: 78-93-3<br>N° CE: 201-159-0<br>N° Índice: 606-002-00-3<br>REACH-no: 01-2119457290-43  | $\geq 10 - < 15$ | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Nombre                               | Identificador del producto                                        | %         | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| Ácido propanoico, 2-hidroxi-, (2s) - | N° CAS: 79-33-4<br>N° CE: 201-196-2<br>REACH-no: 01-2119474164-39 | ≥ 3 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                |

| Límites de concentración específicos: |                                                                   |                                                                                                        |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre                                | Identificador del producto                                        | Límites de concentración específicos (%)                                                               |
| Ácido propanoico, 2-hidroxi-, (2s) -  | N° CAS: 79-33-4<br>N° CE: 201-196-2<br>REACH-no: 01-2119474164-39 | (1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319<br>(3 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>(10 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 |

Nota U: Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos «gas comprimido», «gas licuado», «gas licuado refrigerado» o «gas disuelto». El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso. Se asignan los siguientes códigos: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Los aerosoles no se clasificarán como gases a presión (véase el anexo I, parte 2, sección 2.3.2.1, nota 2).

Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.
- Peligro de explosión : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

| Éter dimetílico (115-10-6)                                    |                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL) |                                 |
| Nombre local                                                  | Dimethylether                   |
| IOEL TWA                                                      | 1920 mg/m³                      |
| Referencia normativa                                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| España - Valores límite de exposición profesional             |                                 |
| Nombre local                                                  | Metiléter                       |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                          | 1920 mg/m³                      |

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                      |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Éter dimetilico (115-10-6)</b>                                    |                                                                                                                                                   |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                                 | 1000 ppm                                                                                                                                          |
| Comentarios                                                          | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).                                                         |
| Referencia normativa                                                 | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT                                                                     |
| <b>Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)</b>                           |                                                                                                                                                   |
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |                                                                                                                                                   |
| Nombre local                                                         | Butanone                                                                                                                                          |
| IOEL TWA                                                             | 600 mg/m³                                                                                                                                         |
| IOEL STEL                                                            | 900 mg/m³                                                                                                                                         |
| IOEL STEL [ppm]                                                      | 300 ppm                                                                                                                                           |
| Referencia normativa                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                   |
| <b>España - Valores límite de exposición profesional</b>             |                                                                                                                                                   |
| Nombre local                                                         | Metiletilcetona (Butanona)                                                                                                                        |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]                                                 | 600 mg/m³                                                                                                                                         |
| VLA-ED (OEL TWA) [2]                                                 | 200 ppm                                                                                                                                           |
| VLA-EC (OEL STEL)                                                    | 900 mg/m³                                                                                                                                         |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                              | 300 ppm                                                                                                                                           |
| Comentarios                                                          | VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa                                                 | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT                                                                     |
| <b>España - Valores límite biológicos</b>                            |                                                                                                                                                   |
| Nombre local                                                         | Metiletilcetona (Butanona)                                                                                                                        |
| BLV                                                                  | 2 mg/l Parámetro: Metiletilcetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral                                               |
| Referencia normativa                                                 | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT                                                                     |

### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

## 8.2. Controles de la exposición

### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



#### 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

**Protección ocular:**

gafas de protección (EN166)

#### 8.2.2.2. Protección de la piel

**Protección de las manos:**

Guantes de caucho butilo (EN 374)

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de emisión de vapores: Media máscara desechable

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

**Control de la exposición ambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Forma/estado                                       | : Líquido                                              |
| Color                                              | : Incoloro.                                            |
| Olor                                               | : No disponible                                        |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible                                        |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable                                         |
| Punto de congelación                               | : No disponible                                        |
| Punto de ebullición                                | : -25 °C Propulsor aerosol                             |
| Inflamabilidad                                     | : Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Propiedades explosivas                             | : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible                                        |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible                                        |
| Punto de inflamación                               | : -41 °C Propulsor aerosol                             |
| Temperatura de autoignición                        | : No disponible                                        |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible                                        |
| pH                                                 | : No disponible                                        |
| Viscosidad, cinemática                             | : No disponible                                        |
| Solubilidad                                        | : No disponible                                        |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : No disponible                                        |
| Presión de vapor                                   | : No disponible                                        |
| Presión de vapor a 50°C                            | : No disponible                                        |
| Densidad                                           | : No disponible                                        |
| Densidad relativa                                  | : No disponible                                        |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No disponible                                        |
| Características de las partículas                  | : No aplicable                                         |

### 9.2. Otros datos

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

% de compuestos inflamables. : 94,5 %

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

#### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

| Éter dimetilico (115-10-6)   |                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | 164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000 |

| Ácido propanoico, 2-hidroxi-, (2s) - (79-33-4) |                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata                                 | 3730 mg/kg                                                                                    |
| DL50 cutáneo conejo                            | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata                         | > 7,94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)        |

| Butanona; etilmetilcetona (78-93-3) |              |
|-------------------------------------|--------------|
| DL50 oral rata                      | 4000 mg/kg   |
| DL50 cutáneo conejo                 | 6400 mg/kg   |
| CL50 Inhalación - Rata              | 23,5 mg/l/4h |

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

| Ácido propanoico, 2-hidroxi-, (2s) - (79-33-4) |     |
|------------------------------------------------|-----|
| pH                                             | 1,8 |

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.

| Ácido propanoico, 2-hidroxi-, (2s) - (79-33-4) |     |
|------------------------------------------------|-----|
| pH                                             | 1,8 |

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

| Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)                                    |                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

| PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS |         |
|------------------------------------|---------|
| Vaporizador                        | Aerosol |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| Éter dimetilico (115-10-6) |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| CL50 96 h peces (1)        | > 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata  |
| CE50 - Crustáceos [1]      | > 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna        |
| CE50 96h - Algas [1]       | 154,917 mg/l Test organisms (species): other:green algae |

| Ácido propanoico, 2-hidroxi-, (2s) - (79-33-4) |                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 96 h peces (1)                            | 195 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 - Crustáceos [1]                          | 130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  |
| CEr50 algas                                    | 3500 mg/l                                                                         |

| Butanona; etilmetilcetona (78-93-3) |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 96 h peces (1)                 | 2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| CE50 - Crustáceos [1]               | 308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]                | 1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1]                | 2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

No se dispone de más información

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                                 |                                                                                     |                                                                                       |
| ONU 1950                                                                            | ONU 1950                                                                            | ONU 1950                                                                              |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>               |                                                                                     |                                                                                       |
| AEROSOL                                                                             | AEROSOL                                                                             | Aerosols, flammable                                                                   |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)                                                           | UN 1950 AEROSOL, 2.1                                                                | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1                                                      |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                 |                                                                                     |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                                      |                                                                                     |                                                                                       |
| No aplicable                                                                        | No aplicable                                                                        | No aplicable                                                                          |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                        |                                                                                     |                                                                                       |
| Peligroso para el medio ambiente: No                                                | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No                     | Peligroso para el medio ambiente: No                                                  |
| No se dispone de información adicional                                              |                                                                                     |                                                                                       |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5F  
Disposiciones especiales (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Cantidades limitadas (ADR) : 1I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E0  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P207  
Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP87, RR6, L2

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                                                             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                               | : MP9       |
| Categoría de transporte (ADR)                                               | : 2         |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                       | : V14       |
| Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR) | : CV9, CV12 |
| Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)                  | : S2        |
| Código de restricciones en túneles (ADR)                                    | : D         |

### Transporte marítimo

|                                             |                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)             | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : PP87, L2                         |
| N.º FS (Fuego)                              | : F-D                              |
| N.º FS (Derrame)                            | : S-U                              |
| Categoría de carga (IMDG)                   | : Ninguno(a)                       |
| Estiba y Manipulación (IMDG)                | : SW1, SW22                        |
| Segregación (IMDG)                          | : SG69                             |

### Transporte aéreo

|                                                                                       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E0               |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y203             |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 30kgG            |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 203              |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 75kg             |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 203              |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 150kg            |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                       | : A145, A167, A802 |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 10L              |

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

#### Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

| Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH) |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referencia                                              | Aplicable en                                                                                          |
| 3(a)                                                              | PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS ; Butanona; etilmetilcetona                                        |
| 3(b)                                                              | PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS ; Ácido propanoico, 2-hidroxi-, (2s) - ; Butanona; etilmetilcetona |
| 40.                                                               | Butanona; etilmetilcetona                                                                             |

#### Anexo XIV de REACH (lista de autorización )

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

### Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

### Reglamento POP

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

### Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

### Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

#### 15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Indicación de modificaciones:

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830.

| Indicación de modificaciones |                                               |              |               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|---------------|
| Sección                      | Ítem modificado                               | Modificación | Observaciones |
|                              | Mostrar direcciones adicionales en las FDS UE | Añadido      |               |
|                              | Código de clasificación (RID)                 | Añadido      |               |
|                              | Fecha de revisión                             | Añadido      |               |
|                              | Fecha de emisión                              | Añadido      |               |
| 1.1                          | Código de producto                            | Añadido      |               |
| 2.2                          | Consejos de prudencia (CLP)                   | Modificado   |               |
| 3                            | Composición/información sobre los componentes | Modificado   |               |
| 16                           | Abreviaturas y acrónimos                      | Añadido      |               |

#### Abreviaturas y acrónimos:

|                              |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda                                                                             |
| FBC                          | Factor de bioconcentración                                                                                   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico                                                                                       |

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| DBO                       | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)                                                      |
| DQO                       | Demanda química de oxígeno (DQO)                                                         |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo                                                         |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                |
| N° CE                     | número CE                                                                                |
| CE50                      | Concentración efectiva media                                                             |
| EN                        | Norma europea                                                                            |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer                                  |
| IATA                      | Asociación Internacional de Transporte Aéreo                                             |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                   |
| CL50                      | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas                             |
| DL50                      | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                 |
| LOAEL                     | Nivel más bajo con efecto adverso observado                                              |
| NOAEC                     | Concentración sin efecto adverso observado                                               |
| NOAEL                     | Nivel sin efecto adverso observado                                                       |
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado                                                       |
| OCDE                      | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                              |
| VLA                       | Límite de exposición profesional                                                         |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                           |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto                                                        |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS                       | Fichas de Datos de Seguridad                                                             |
| STP                       | Estación depuradora                                                                      |
| DTO                       | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)                                                      |
| TLM                       | Tolerancia media limite                                                                  |
| COV                       | Compuestos orgánicos volátiles                                                           |
| N° CAS                    | número CAS                                                                               |
| N.E.P                     | No especificado en otra parte                                                            |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable                                                      |
| ED                        | Propiedades de alteración endocrina                                                      |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066                               | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                         |
| Eye Irrit. 2                         | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2                         |
| Flam. Gas 1A                         | Gases inflamables, categoría 1A                                                   |
| Flam. Liq. 2                         | Líquidos inflamables, categoría 2                                                 |
| H220                                 | Gas extremadamente inflamable.                                                    |
| H222                                 | Aerosol extremadamente inflamable.                                                |

# PINTYPLUS TECH 270cc QUITAGRAFITIS

## Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H225                                 | Líquido y vapores muy inflamables.                                                     |
| H229                                 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                                   |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                            |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                                      |
| H319                                 | Provoca irritación ocular grave.                                                       |
| H336                                 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                  |
| Press. Gas                           | Gas a presión                                                                          |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                           |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |           |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                                       | H222;H229 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                      | H318      | Método de cálculo                     |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.