

# Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

### 1.1. Identificador del producto

Código: BYTS (UFI APC0-S095-W004-MTJT)  
Denominación: BYTUM SPRAY

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

Descripción/Usos: Imprimación bituminosa a base de disolvente para la construcción en envases por pulverización

| Usos Identificados | Industriales | Profesionales                              | Consumidores                               |
|--------------------|--------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Primer spray       | -            | ERC: 4.<br>PROC: 11.<br>PC: 9a.<br>LCS: C. | ERC: 4.<br>PROC: 11.<br>PC: 9a.<br>LCS: C. |

#### Usos Desaconsejados

Uso dispersivo en habitaciones sin ventilación.

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

Razón social: ROTHO BLAAS SRL  
Dirección: Via dell'Adige N. 2/1  
Localidad y Estado: I-39040 Cortaccia (BZ)  
Italia  
Tel. +39 0471 81 84 00  
Fax +39 0471 81 84 84

dirección electrónica de la persona competente, responsable de la ficha de datos de seguridad reach@rothoblaas.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
Calle José Echegaray, 4  
28032 Las Rozas de Madrid, Madrid  
Tel: +34 917689800  
Email: intcf@mju.es and sit.documentacion@mju.es

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

#### Clasificación e indicación de peligro:

|                                                                                |      |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Aerosoles, categoría 1                                                         | H222 | Aerosol extremadamente inflamable.                                   |
|                                                                                | H229 | Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.                 |
| Irritación cutáneas, categoría 2                                               | H315 | Provoca irritación cutánea.                                          |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 | H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3 | H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                |
| Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 2      | H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros ... / >>

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

|             |                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>H222</b> | Aerosol extremadamente inflamable.                                   |
| <b>H229</b> | Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.                 |
| <b>H315</b> | Provoca irritación cutánea.                                          |
| <b>H335</b> | Puede irritar las vías respiratorias.                                |
| <b>H336</b> | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                |
| <b>H411</b> | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia:

|                  |                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>      | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| <b>P211</b>      | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.                                                                       |
| <b>P251</b>      | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.                                                                                      |
| <b>P264</b>      | Lávese bien las manos con agua y jabón después de su uso.                                                                              |
| <b>P273</b>      | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                |
| <b>P304+P340</b> | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.             |
| <b>P410+P412</b> | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.                                                       |
| <b>P102</b>      | Mantener fuera del alcance de los niños.                                                                                               |

**Contiene:** NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), AROMÁTICA LIGERA  
HEPTANO  
ACETATO DE ETILO

### 2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Información no pertinente.

### 3.2. Mezclas

Contiene:

| Identificación                                       | x = Conc. %      | Clasificación 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), AROMÁTICA LIGERA</b> |                  |                                                                                                                                                                                                    |
| CAS                                                  | $25 \leq x < 30$ | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066                                                                                                |
| CE                                                   | 918-668-5        |                                                                                                                                                                                                    |
| INDEX                                                |                  |                                                                                                                                                                                                    |
| Nº Reg.                                              | 01-2119455851-35 |                                                                                                                                                                                                    |
| <b>HEPTANO</b>                                       |                  |                                                                                                                                                                                                    |
| CAS                                                  | $142-82-5$       | $15 \leq x < 20$                                                                                                                                                                                   |
|                                                      |                  | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, Nota/Notas de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP: C |
| CE                                                   | 205-563-8        |                                                                                                                                                                                                    |

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes ... / >>

INDEX 601-008-00-2  
Nº Reg. 01-2119475515-33

#### ÉTER DIMETÍLICO

CAS 115-10-6  $9 \leq x < 9,9$

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280

CE 204-065-8

INDEX 603-019-00-8

Nº Reg. 01-2119472128-37

#### ANHÍDRIDO CARBÓNICO

CAS 124-38-9  $1 \leq x < 3$

Sustancia para la que exista un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo.

CE 204-696-9

INDEX

#### ACETATO DE ETILO

CAS 141-78-6  $1 \leq x < 3$

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 205-500-4

INDEX 607-022-00-5

Nº Reg. 01-2119475103-46

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

El producto es un aerosol que contiene agentes propulsores. A los efectos de evaluar los peligros para la salud, los agentes propulsores no son tomados en cuenta (a menos que presenten peligros para la salud). Los porcentajes indicados incluyen los agentes propulsores.

Porcentaje de agentes propulsores: 11,00 %

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Llame mediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre nada que no sea expresamente autorizado por el médico.

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

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

##### MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

##### MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

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

##### PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

En caso de recalentamiento, los recipientes aerosol pueden deformarse, estallar y ser proyectados a gran distancia. Use un casco de protección antes de acercarse al incendio. Evite respirar los productos de la combustión.

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

##### INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo.

##### EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida. Aleje a las personas desprovistas de equipo. Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida su dispersión en el ambiente.

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

Absorba el producto derramado con material absorbente inerte. Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No rocíe el producto sobre llamas o cuerpos incandescentes. Los vapores podrían incendiarse y explotar; por lo tanto, se debe evitar su acumulación manteniendo las puertas y ventanas abiertas y garantizando una ventilación cruzada. No coma, beba ni fume durante el uso. No respirar el aerosol.

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

Conserve el producto en un lugar bien ventilado, a una temperatura inferior a 50°C / 122°F, lejos de la acción directa de los rayos del sol y de cualquier fuente de combustión.

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania): 2B

### 7.3. Usos específicos finales

Véanse los escenarios de exposición adjuntos a la presente ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

|     |                 |                                                                                                                                                                                             |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България        | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)                                                        |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů             |
| DEU | Deutschland     | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                                                                                          |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                       |
| ESP | España          | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)                                                                                                              |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                  |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018                                                                           |
| GRC | Ελλάδα          | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018                                                                                                                 |
| HUN | Magyarország    | A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.                                  |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)                                 |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                     |
| NOR | Norge           | Fastsatt av Arbeids- og sosialdepartementet 21. august 2018 med hjemmel i lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid, stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven) § 1-3, § 1-4 og § 4-5 |
| NLD | Nederland       | Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de                |

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRT | Portugal       | implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII                                                                                                                                                                                                                             |
| POL | Polska         | Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018    |
| ROU | România        | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r                                                                                                                                                                                            |
| SWE | Sverige        | HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici            |
| SVK | Slovensko      | Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1                                                                                                                                                                                                                                               |
| SVN | Slovenija      | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| TUR | Türkiye        | Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu                                                                                                           |
| GBR | United Kingdom | 12.08.2013 Tarihli, 28733 Sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)                                                                                                                                                                                                              |
|     | TLV-ACGIH      | Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.                |
|     |                | ACGIH 2020                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), AROMÁTICA LIGERA

#### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Notas / Observaciones |  |  |
|-----------|--------|--------|-----|------------|-----|-----------------------|--|--|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                       |  |  |
| TLV-ACGIH |        | 100    | 20  |            |     |                       |  |  |

#### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

| Vía de exposición | Efectos sobre los consumidores |        |          |               | Efectos sobre los trabajadores |        |          |               |
|-------------------|--------------------------------|--------|----------|---------------|--------------------------------|--------|----------|---------------|
|                   | Locales                        | Sistém | Locales  | Sistém        | Locales                        | Sistém | Locales  | Sistém        |
|                   | agudos                         | agudos | crónicos | crónicos      | agudos                         | agudos | crónicos | crónicos      |
| Oral              |                                |        |          | 11<br>mg/kg/d |                                |        |          |               |
| Inhalación        |                                |        |          | 32<br>mg/m3   |                                |        |          | 150<br>mg/m3  |
| Dérmica           |                                |        |          | 11<br>mg/kg/d |                                |        |          | 25<br>mg/kg/d |

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

#### HEPTANO

##### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |     | STEL/15min |         | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|-----|------------|---------|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm     |                       |
| TLV       | BGR    | 1600   |     |            |         |                       |
| TLV       | CZE    | 1000   | 240 | 2000       | 480     |                       |
| MAK       | DEU    | 2100   | 500 | 2100       | 500     |                       |
| TLV       | DNK    | 820    | 200 |            |         | E                     |
| VLA       | ESP    | 2085   | 500 |            |         | Como n-Eptano         |
| VLEP      | FRA    | 1668   | 400 | 2085       | 500     |                       |
| TLV       | GRC    | 2000   | 500 | 2000       | 500     |                       |
| AK        | HUN    | 2000   |     |            |         |                       |
| GVI/KGVI  | HRV    | 2085   | 500 |            |         | PIEL                  |
| VLEP      | ITA    | 2085   | 500 |            |         |                       |
| TLV       | NOR    | 800    | 200 |            |         |                       |
| TGG       | NLD    | 1200   |     | 1600       |         |                       |
| VLE       | PRT    | 2085   | 500 |            |         |                       |
| NDS/NDSch | POL    | 1200   |     | 2000       |         |                       |
| TLV       | ROU    | 2085   | 500 |            |         |                       |
| NGV/KGV   | SWE    | 800    | 200 | 1200 (C)   | 300 (C) |                       |
| NPEL      | SVK    | 2085   | 500 |            |         |                       |
| MV        | SVN    | 2085   | 500 | 2085       | 500     |                       |
| ESD       | TUR    | 2085   | 500 |            |         |                       |
| WEL       | GBR    | 2085   | 500 |            |         |                       |
| OEL       | EU     | 2085   | 500 |            |         |                       |
| TLV-ACGIH |        | 1639   | 400 | 2049       | 500     |                       |

##### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

| Vía de exposición | Efectos sobre los consumidores |               |                  |                 | Efectos sobre los trabajadores |               |                  |                 |
|-------------------|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|------------------|-----------------|
|                   | Locales agudos                 | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | Locales agudos                 | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
| Oral              |                                |               |                  | 149 mg/kg bw/d  |                                |               |                  |                 |
| Inhalación        |                                |               |                  | 447 mg/m3       |                                |               |                  | 2085 mg/m3      |
| Dérmica           |                                |               |                  | 149 mg/kg bw/d  |                                |               |                  | 300 mg/kg bw/d  |

#### ÉTER DIMETÍLICO

##### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |      | STEL/15min |     | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|------|------------|-----|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm |                       |
| TLV-ACGIH |        | 1920   | 1000 |            |     |                       |

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

#### ANHÍDRIDO CARBÓNICO

##### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |      | STEL/15min |           | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|------|------------|-----------|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm       |                       |
| TLV       | BGR    | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| TLV       | CZE    | 9000   | 4923 | 45000      | 24615     |                       |
| AGW       | DEU    | 9100   | 5000 | 18200      | 10000     |                       |
| MAK       | DEU    | 9100   | 5000 | 18200      | 10000     |                       |
| TLV       | DNK    | 9000   | 5000 |            |           | E                     |
| VLA       | ESP    | 9150   | 5000 |            |           |                       |
| VLEP      | FRA    | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| HTP       | FIN    | 9100   | 5000 |            |           |                       |
| TLV       | GRC    | 9000   | 5000 | 54000      | 5000      |                       |
| AK        | HUN    | 9000   |      |            |           |                       |
| GVI/KGVI  | HRV    | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| VLEP      | ITA    | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| TLV       | NOR    | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| TGG       | NLD    | 9000   |      |            |           |                       |
| VLE       | PRT    | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| NDS/NDSch | POL    | 9000   |      | 27000      |           |                       |
| TLV       | ROU    | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| NGV/KGV   | SWE    | 9000   | 5000 | 18000 (C)  | 10000 (C) |                       |
| NPEL      | SVK    | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| MV        | SVN    | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| ESD       | TUR    | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| WEL       | GBR    | 9150   | 5000 | 27400      | 15000     |                       |
| OEL       | EU     | 9000   | 5000 |            |           |                       |
| TLV-ACGIH |        | 9000   | 5000 | 54000      | 30000     |                       |

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

#### ACETATO DE ETILO

##### Valor límite de umbral

| Tipo      | Estado | TWA/8h |       | STEL/15min |       | Notas / Observaciones |
|-----------|--------|--------|-------|------------|-------|-----------------------|
|           |        | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm   |                       |
| TLV       | BGR    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                       |
| TLV       | CZE    | 700    | 191,1 | 900        | 245,7 |                       |
| AGW       | DEU    | 730    | 200   | 1460       | 400   |                       |
| MAK       | DEU    | 750    | 200   | 1500       | 400   |                       |
| TLV       | DNK    | 540    | 150   |            |       | E                     |
| VLA       | ESP    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                       |
| VLEP      | FRA    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                       |
| HTP       | FIN    | 730    | 200   | 1470       | 400   |                       |
| TLV       | GRC    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                       |
| AK        | HUN    | 734    |       | 1468       |       |                       |
| GVI/KGVI  | HRV    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                       |
| TLV       | NOR    | 734    | 200   |            |       |                       |
| TGG       | NLD    | 734    |       | 1468       |       |                       |
| VLE       | PRT    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                       |
| NDS/NDSch | POL    | 734    |       | 1468       |       |                       |
| TLV       | ROU    | 400    | 111   | 500        | 139   |                       |
| NGV/KGV   | SWE    | 550    | 150   | 1100       | 300   |                       |
| NPEL      | SVK    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                       |
| MV        | SVN    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                       |
| WEL       | GBR    | 734    | 200   | 1468       | 400   |                       |
| OEL       | EU     | 734    | 200   | 1468       | 400   |                       |
| TLV-ACGIH |        | 1441   | 400   |            |       |                       |

##### Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

|                                                    |        |       |
|----------------------------------------------------|--------|-------|
| Valor de referencia en agua dulce                  | 0,24   | mg/l  |
| Valor de referencia en agua marina                 | 0,024  | mg/l  |
| Valor de referencia para sedimentos en agua dulce  | 1,15   | mg/kg |
| Valor de referencia para sedimentos en agua marina | 0,0115 | mg/kg |
| Valor de referencia para los microorganismos STP   | 650    | mg/l  |
| Valor de referencia para el medio terrestre        | 0,148  | mg/kg |

##### Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

| Vía de exposición | Efectos sobre los consumidores |              |              |                   | Efectos sobre los trabajadores |               |              |                     |
|-------------------|--------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------|--------------|---------------------|
|                   | Locales                        | Sistém       | Locales      | Sistém            | Locales                        | Sistém        | Locales      | Sistém              |
|                   | agudos                         | agudos       | crónicos     | crónicos          | agudos                         | agudos        | crónicos     | crónicos            |
| Oral              |                                |              |              | 4,5<br>mg/kg bw/d |                                |               |              |                     |
| Inhalación        | 734<br>mg/m3                   | 734<br>mg/m3 | 367<br>mg/m3 | 367<br>mg/m3      | 1468<br>mg/m3                  | 1468<br>mg/m3 | 734<br>mg/m3 | 734<br>mg/m3        |
| Dérmica           |                                |              |              | 37<br>mg/kg bw/d  |                                |               |              | 63<br>mg/kg<br>bw/d |

##### Leyenda:

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

### 8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Para elegir las medidas de gestión del riesgo y las condiciones operativas, consultar también los escenarios expositivos anexos.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

#### PROTECCION DE MANOS

En caso de contacto potencial, use guantes resistentes a productos químicos como neopreno, PVC, nitrilo con un espesor mínimo de 0,38 mm, o material de barrera protectora equivalente con un alto nivel de rendimiento. Para condiciones de uso en contacto continuo, un tiempo mínimo de permeabilidad de 480 minutos de acuerdo con la norma CEN EN 420, EN 374. Las condiciones de trabajo pueden afectar significativamente la idoneidad y durabilidad de los guantes. Reemplace los guantes a los primeros signos de desgaste.

#### PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentes de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentes de protección.

#### PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, se aconseja llevar una

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual ... / >>

maskarilla con filtro de tipo AX combinado con filtro de tipo P (ref. norma EN 14387). La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

#### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

No verter sin control los residuos del producto en los alcantarillados ni en los cursos de agua.

Para la información sobre el control de la exposición ambiental hacer referencia a los escenarios expositivos anexos a la presente ficha sobre datos de seguridad.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

| Propiedades                            | Valor          | Información |
|----------------------------------------|----------------|-------------|
| Estado físico                          | Spray          |             |
| Color                                  | negro          |             |
| Olor                                   | característico |             |
| Umbral olfativo                        | No disponible  |             |
| pH                                     | No disponible  |             |
| Punto de fusión / punto de congelación | No disponible  |             |
| Punto inicial de ebullición            | No aplicable   |             |
| Intervalo de ebullición                | No disponible  |             |
| Punto de inflamación                   | No aplicable   |             |
| Tasa de evaporación                    | No disponible  |             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)           | No disponible  |             |
| Límites inferior de inflamabilidad     | No disponible  |             |
| Límites superior de inflamabilidad     | No disponible  |             |
| Límites inferior de explosividad       | No disponible  |             |
| Límites superior de explosividad       | No disponible  |             |
| Presión de vapor                       | No disponible  |             |
| Densidad de vapor                      | No disponible  |             |
| Densidad relativa                      | No disponible  |             |
| Solubilidad                            | No disponible  |             |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible  |             |
| Temperatura de auto-inflamación        | No disponible  |             |
| Temperatura de descomposición          | No disponible  |             |
| Viscosidad                             | No disponible  |             |
| Propiedades explosivas                 | No disponible  |             |
| Propiedades comburentes                | No disponible  |             |

#### 9.2. Otros datos

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| VOC (Directiva 2010/75/CE) : | 46,00 % |
| VOC (carbono volátil) :      | 38,28 % |

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

##### ACETATO DE ETILO

Se descompone lentamente con ácido acético y etanol, por la acción de la luz, el aire y el agua.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones de uso y almacenamiento normales, no se prevén reacciones peligrosas.

##### ACETATO DE ETILO

Riesgo de explosión por contacto con: metales alcalinos, hidruros, óleum. Puede reaccionar violentamente con: flúor, agentes oxidantes fuertes, ácido clorosulfúrico, ter-butóxido de potasio. Forma mezclas explosivas con: aire.

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad ... / >>

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento.

ACETATO DE ETILO

Evitar la exposición a: luz, fuentes de calor, llamas libres.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Fuertes reductores y oxidantes, bases y ácidos fuertes, materiales a elevada temperatura.

ACETATO DE ETILO

Incompatible con: ácidos, bases, oxidantes fuertes, aluminio, nitratos, ácido clorosulfúrico. Materiales incompatibles: materiales plásticos.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Información no disponible.

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

Información no disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Información no disponible.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Oral) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

ATE (Cutánea) de la mezcla:

No clasificado (ningún componente relevante)

NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), AROMÁTICA LIGERA

LD50 (Oral)

3492 mg/kg Rat

LD50 (Cutánea)

> 3160 mg/kg Rabbit

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Provoca irritación cutánea

LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CARCINOGENICIDAD

### SECCIÓN 11. Información toxicológica ... / >>

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede irritar las vías respiratorias  
Puede provocar somnolencia o vértigo

#### TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

#### PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Excluida, dado que el aerosol no permite la acumulación en la boca de una cantidad significativa de producto.

### SECCIÓN 12. Información ecológica

El producto debe ser considerado peligroso para el medio ambiente y es tóxico para los organismos acuáticos. Provocar, a largo plazo, efectos negativos en el ambiente acuático.

#### 12.1. Toxicidad

##### NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), AROMÁTICA LIGERA

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| LC50 - Peces      | 9,2 mg/l/96h Fish   |
| EC50 - Crustáceos | 3,2 mg/l/48h Dafnia |

##### HEPTANO

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| LC50 - Peces                     | 375 mg/l/96h Tilapia mossambica |
| EC50 - Crustáceos                | 82,5 mg/l/48h Daphnia magna     |
| EC50 - Algas / Plantas Acuáticas | 1,5 mg/l/72h Algae              |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

##### HEPTANO

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Solubilidad en agua    | 0,1 - 100 mg/l |
| Rápidamente degradable |                |

##### ACETATO DE ETILO

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Solubilidad en agua    | > 10000 mg/l |
| Rápidamente degradable |              |

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### HEPTANO

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Coeficiente de distribución: n-octanol/agua | 4,5 |
| BCF                                         | 552 |

##### ACETATO DE ETILO

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| Coeficiente de distribución: n-octanol/agua | 0,68 |
| BCF                                         | 30   |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

##### HEPTANO

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Coeficiente de distribución: suelo/agua | 2,38 |
|-----------------------------------------|------|

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

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje  $\geq$  al 0,1%.

### SECCIÓN 12. Información ecológica ... / >>

#### 12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los desechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

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

ADR / RID: AEROSOLS  
IMDG: AEROSOLS (SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM)  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 2 Etiqueta: 2.1



IMDG: Clase: 2 Etiqueta: 2.1



IATA: Clase: 2 Etiqueta: 2.1



#### 14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA: -

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: Peligroso para el Medio Ambiente



IMDG: Marine Pollutant



IATA: Peligroso para el Medio Ambiente



Para el transporte aéreo, la marca de peligro para el medio ambiente es obligatoria solo para los números ONU 3077 y 3082.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>ROTHO BLAAS SRL</div> <div>BYTS (UFI APC0-S095-W004-MTJT) - BYTUM SPRAY</div> | <div>Revisión N.9</div> <div>Fecha de revisión 27/07/2021</div> <div>Imprimida el 27/07/2021</div> <div>Pag. N. 13 / 15</div> <div>Sustituye la revisión8 (Fecha de revisión 14/07/2021)</div> <div>ES</div> |                                     |
| SECCIÓN 14. Información relativa al transporte ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| ADR / RID:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HIN - Kemler: --                                                                   | Cantidades Limitadas: 1 L                                                                                                                                                                                    | Código de restricción en túnel: (D) |
| IMDG:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Disposición Especial: -                                                            | Cantidades Limitadas: 1 L                                                                                                                                                                                    |                                     |
| IATA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EMS: F-D, S-U                                                                      | Cantidad máxima: 150 Kg                                                                                                                                                                                      | Instrucciones embalaje: 203         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cargo:                                                                             | Cantidad máxima: 75 Kg                                                                                                                                                                                       | Instrucciones embalaje: 203         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pass.:                                                                             | A145, A167, A802                                                                                                                                                                                             |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Disposiciones especiales:                                                          |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Información no pertinente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| SECCIÓN 15. Información reglamentaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Categoría Seveso - Directivo 2012/18/CE:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    | P3a-E2                                                                                                                                                                                                       |                                     |
| Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Producto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Punto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    | 40                                                                                                                                                                                                           |                                     |
| Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje ≥ al 0,1%.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Ninguna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Controles sanitarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo. |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Clasificación de sustancias contaminantes para el agua en Alemania (AwSV, vom 18. April 2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| WGK 2: Peligroso para las aguas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| 15.2. Evaluación de la seguridad química                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), AROMÁTICA LIGERA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| HEPTANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| ACETATO DE ETILO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| SECCIÓN 16. Otra información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Flam. Gas 1A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gases inflamables, categoría 1A                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Aerosol 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aerosoles, categoría 1                                                             |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Aerosol 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Aerosoles, categoría 3                                                             |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Flam. Liq. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Líquidos inflamables, categoría 2                                                  |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Flam. Liq. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Líquidos inflamables, categoría 3                                                  |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Press. Gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gas presurizado                                                                    |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Asp. Tox. 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Peligro por aspiración, categoría 1                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Irritación ocular, categoría 2                                                     |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Irritación cutáneas, categoría 2                                                   |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| STOT SE 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3     |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1            |                                                                                                                                                                                                              |                                     |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 1          |                                                                                                                                                                                                              |                                     |

EPY 10.4.2 - SDS 1004.13

### SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2         |
| <b>H220</b>              | Gas extremadamente inflamable.                                                    |
| <b>H222</b>              | Aerosol extremadamente inflamable.                                                |
| <b>H229</b>              | Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.                              |
| <b>H225</b>              | Líquido y vapores muy inflamables.                                                |
| <b>H226</b>              | Líquidos y vapores inflamables.                                                   |
| <b>H280</b>              | Contiene gas a presión; puede reventar si se calienta.                            |
| <b>H304</b>              | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.    |
| <b>H319</b>              | Provoca irritación ocular grave.                                                  |
| <b>H315</b>              | Provoca irritación cutánea.                                                       |
| <b>H335</b>              | Puede irritar las vías respiratorias.                                             |
| <b>H336</b>              | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                             |
| <b>H400</b>              | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                         |
| <b>H410</b>              | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.          |
| <b>H411</b>              | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| <b>EUH066</b>            | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

Sistema de descriptores de uso:

|             |    |                                                                                                           |
|-------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ERC</b>  | 4  | Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) |
| <b>LCS</b>  | C  | Uso por el consumidor                                                                                     |
| <b>PC</b>   | 9a | Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes                                                        |
| <b>PROC</b> | 11 | Pulverización no industrial                                                                               |

#### LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

### SECCIÓN 16. Otra información ... / >>

14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)15. Reglamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)  
16. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

#### Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

#### MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN

Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.

Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se especifique lo contrario en la sección 11.

Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12.

#### Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones:

01 / 08.

### Escenarios Expositivos

Sustancia NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), AROMÁTICA LIGERA  
Título escenario NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), AROMÁTICA LIGERA  
Revisión N. 1  
Archivo ES\_918\_668\_5\_1.pdf

Sustancia HEPTANO  
Título escenario HEPTANO  
Revisión N. 1  
Archivo ES\_205\_563\_8\_1.pdf

Sustancia ACETATO DE ETILO  
Título escenario ACETATO DE ETILO  
Revisión N. 1  
Archivo ES\_205\_500\_4\_1.pdf