

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 1 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

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

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: L-44 QUITA-TINTAS CASELLI  
Código del producto: 8017000

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

Desengrasante. Uso exclusivo profesional (RESTRINGIDO A USOS PROFESIONALES).

#### Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **QUIMICAS ORO, S.A.**  
Dirección: CV-35 Valencia - Ademuz Km 13,1 Izq.  
Población: 46184 San Antonio de Benageber  
Provincia: Valencia  
Teléfono: 96 135 20 00  
Fax: 96 135 21 30  
E-mail: laboratorio@quimicasoro.es  
Web: www.quimicasoro.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia: 610 587 586 (Disponible 24h)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.

Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 3 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Dam. 1 : Provoca lesiones oculares graves.

Skin Corr. 1B : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Peligro**

Frases H:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P405 Guardar bajo llave.  
P264 Lavarse las manos y otras zonas expuestas concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes y gafas de protección.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 2 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 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.  
P501 Eliminar el contenido o el recipiente en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

No ingerir.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH208 Contiene (R)-p-menta-1,8-dieno. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene p-menta-1,4(8)-dieno. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

hidróxido de potasio,potasa cáustica

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

### 2.3 Otros peligros.

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

La mezcla no contiene sustancias que cumplan los criterios de PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias.

No Aplicable.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

| Identificadores   | Nombre  | Concentración | (*)Clasificación - Reglamento 1272/2008                               |                                      |
|---|---|---------------|---|--------------------------------------|
|   |   |               | Clasificación   | Límites de concentración específicos |
| N. Índice: 603-027-00-1<br>N. CAS: 107-21-1<br>N. CE: 203-473-3<br>N. registro: 01-2119456816-28-XXXX | [1] etanodiol,etilenglicol                          | 1 - 24.99 %   | Acute Tox. 4 *,<br>H302   | -                                    |
| N. Índice: 603-117-00-0<br>N. CAS: 67-63-0<br>N. CE: 200-661-7<br>N. registro: 01-2119457558-25-XXXX  | [1] Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol. | 1 - 9.99 %    | Eye Irrit. 2,<br>H319 - Flam.<br>Liq. 2, H225 -<br>STOT SE 3,<br>H336 | -                                    |

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 3 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

|  |   |               |   |   |
|--|---|---------------|---|---|
| N. Índice: 603-014-00-0<br>N. CAS: 111-76-2<br>N. CE: 203-905-0<br>N. registro: 01-2119475108-36-XXXX  | [1] 2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol | 1 - 9.99 %    | Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315   | -   |
| N. Índice: 019-002-00-8<br>N. CAS: 1310-58-3<br>N. CE: 215-181-3<br>N. registro: 01-2119487136-33-XXXX | [1] hidróxido de potasio, potasa cáustica                           | 2 - 4.99 %    | Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1A, H314  | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |
| N. CAS: 68439-46-3<br>N. CE: 614-482-0<br>N. registro: 01-2119980051-45-XXXX                           | Alcoholes, C9-11, etoxilados  | 1 - 9.99 %    | Eye Irrit. 2, H319  | -   |
| N. Índice: 601-029-00-7<br>N. CAS: 5989-27-5<br>N. CE: 227-813-5<br>N. registro: 01-2119529223-47-XXXX | (R)-p-menta-1,8-dieno   | 0.1 - 0.249 % | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 | -   |
| N. CAS: 586-62-9<br>N. CE: 209-578-0<br>N. registro: 01-2119982325-32-XXXX                             | p-menta-1,4(8)-dieno  | 0.1 - 0.249 % | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Asp. Tox. 1, H304 - Skin Sens. 1, H317                        | -   |
| N. CAS: 128-37-0<br>N. CE: 204-881-4<br>N. registro: 01-2119565113-46-XXXX                             | [1] 2,6-di-terc-butil-p-cresol                                      | 0 - 0.249 %   | Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410   | -   |

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

\* Consultar Reglamento (CE) Nº 1272/2008, Anexo VI, sección 1.2.

[1] Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (ver sección 8.1).

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

#### Inhalación.

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### Contacto con los ojos.

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 4 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

---

### Contacto con la piel.

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. **NUNCA** utilizar disolventes o diluyentes.

### Ingestión.

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. **NUNCA** provocar el vómito.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 5 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

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

Producto Corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata.

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

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

El producto no presenta ningún riesgo particular en caso de incendio.

### 5.1 Medios de extinción.

#### Medios de extinción recomendados.

Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla.

#### Riesgos especiales.

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

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

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

#### Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.

Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

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

Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

### 6.4 Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura.

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 6 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

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

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 0 y 40 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

### 7.3 Usos específicos finales.

Desengrasante. Uso exclusivo profesional.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

### 8.1 Parámetros de control.

Límite de exposición durante el trabajo para:

| Nombre  | N. CAS    | País               | Valor límite | ppm       | mg/m <sup>3</sup> |
|---|-----------|--------------------|--------------|-----------|-------------------|
| etanodiol,etilenglicol  | 107-21-1  | España [1]         | Ocho horas   | 20        | 52                |
|   |           |                    | Corto plazo  | 40        | 104               |
|   |           | European Union [2] | Ocho horas   | 20 (skin) | 52 (skin)         |
|   |           |                    | Corto plazo  | 40 (skin) | 104 (skin)        |
| Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol.               | 67-63-0   | España [1]         | Ocho horas   | 200       | 500               |
|   |           |                    | Corto plazo  | 400       | 1000              |
| 2-butoxietanol,butilglicol,éter monobutílico del etilenglicol | 111-76-2  | España [1]         | Ocho horas   | 20        | 98                |
|   |           |                    | Corto plazo  | 50        | 245               |
|   |           | European Union [2] | Ocho horas   | 20 (skin) | 98 (skin)         |
|   |           |                    | Corto plazo  | 50 (skin) | 246 (skin)        |
| hidróxido de potasio,potasa cáustica                          | 1310-58-3 | España [1]         | Ocho horas   |           |                   |
|   |           |                    | Corto plazo  |           | 2                 |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol                                    | 128-37-0  | España [1]         | Ocho horas   |           | 10                |
|   |           |                    | Corto plazo  |           |                   |

Valores límite de exposición biológicos para:

| Nombre  | N. CAS   | País       | Indicador biológico          | VLB                 | Momento de muestreo         |
|---|----------|------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol.               | 67-63-0  | España [1] | Acetona en orina             | 40 mg/l             | Final de la semana laboral  |
| 2-butoxietanol,butilglicol,éter monobutílico del etilenglicol | 111-76-2 | España [1] | Ácido butoixacético en orina | 200 mg/g creatinina | Final de la jornada laboral |

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2016.

[2] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

| Nombre   | DNEL/DMEL              | Tipo                                    | Valor                       |
|--|------------------------|---|-----------------------------|
| etanodiol,etilenglicol<br>N. CAS: 107-21-1<br>N. CE: 203-473-3                         | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos locales    | 35<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
| Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol.<br>N. CAS: 67-63-0<br>N. CE: 200-661-7 | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 500<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
|  | DNEL<br>(Consumidores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 89<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |
|  | DNEL<br>(Trabajadores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos    | 888<br>(mg/kg bw/day)       |

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 7 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

|   |                        |   |                              |
|---|------------------------|---|------------------------------|
|   | DNEL<br>(Consumidores) | Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos    | 319<br>(mg/kg<br>bw/day)     |
|   | DNEL<br>(Consumidores) | Oral, Crónico, Efectos sistémicos       | 26 (mg/kg<br>bw/day)         |
| 2-butoxietanol, butilglicol, éter monobutílico del etilenglicol<br>N. CAS: 111-76-2<br>N. CE: 203-905-0 | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 98<br>(mg/m <sup>3</sup> )   |
| (R)-p-menta-1,8-dieno<br>N. CAS: 5989-27-5<br>N. CE: 227-813-5  | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 33,3<br>(mg/m <sup>3</sup> ) |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol<br>N. CAS: 128-37-0<br>N. CE: 204-881-4                                      | DNEL<br>(Trabajadores) | Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos | 3,5<br>(mg/m <sup>3</sup> )  |

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

Niveles de concentración PNEC:

| Nombre   | Detalles                         | Valor                      |
|--|----------------------------------|----------------------------|
| Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol.<br>N. CAS: 67-63-0<br>N. CE: 200-661-7 | aqua (freshwater)                | 140,9 (mg/L)               |
|  | aqua (marine water)              | 140,9 (mg/L)               |
|  | aqua (intermittent releases)     | 140,9 (mg/L)               |
|  | sediment (freshwater)            | 552 (mg/kg<br>sediment dw) |
|  | sediment (marine water)          | 552 (mg/kg<br>sediment dw) |
|  | Suelo                            | 28 (mg/kg<br>soil dw)      |
|  | PNEC STP                         | 2251 (mg/L)                |
|  | PNEC oral (Hazard for predators) | 160 (mg/kg<br>food)        |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

|   |   |                               |       |
|---|---|-------------------------------|-------|
| <b>Concentración:</b>   | 100 %   |                               |       |
| <b>Usos:</b>  | Desengrasante. Uso exclusivo profesional.   |                               |       |
| <b>Protección respiratoria:</b>   |   |                               |       |
| Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual. |   |                               |       |
| <b>Protección de las manos:</b>   |   |                               |       |
| EPI:  | Guantes de protección   |                               |       |
| Características:  | Marcado «CE» Categoría II.  |                               |       |
| Normas CEN:   | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420  |                               |       |
| Mantenimiento:  | Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos. |                               |       |
| Observaciones:  | Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.  |                               |       |
| Material:   | PVC (Cloruro de polivinilo)   | Tiempo de penetración (min.): | > 480 |
|   |   | Espesor del material (mm):    | 0,35  |
| <b>Protección de los ojos:</b>  |   |                               |       |



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 8 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

|  |  |  |
|--|--|--|
| EPI:   | Gafas de protección con montura integral   |  |
| Características:   | Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.  |  |
| Normas CEN:  | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168   |  |
| Mantenimiento:   | La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante. |  |
| Observaciones:   | Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.   |  |
| <b>Protección de la piel:</b>  |  |  |
| Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual. |  |  |

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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

Aspecto: Líquido rojo de olor característico.

Color: Rojo

Olor: Característico

Umbral olfativo: N.D./N.A.

pH: 14

Punto de Fusión: N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición:  $\geq 106$  °C

Punto de inflamación:  $\geq 65$  °C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor: N.D./N.A.

Densidad relativa: 1.016 - 1.03 (20 °C) g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad: N.D./N.A.

Liposolubilidad: No soluble

Hidrosolubilidad: Soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: Baja

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

#### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.

Centelleo: N.D./N.A.

Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

#### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

#### 10.2 Estabilidad química.

Inestable en contacto con:

- Ácidos.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Puede producirse una neutralización en contacto con ácidos.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

-Continúa en la página siguiente.-



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 9 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

- Evitar el contacto con ácidos.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los siguientes materiales:

- Ácidos.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Dependiendo de las condiciones de uso, pueden generarse los siguientes productos:

- Vapores o gases corrosivos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

El 2-butoxietanol, y su acetato, es fácilmente absorbido por la piel y puede causar efectos nocivos en los riñones.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

### Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición.

| Nombre   | Toxicidad aguda |  |   |                      |
|--|-----------------|--|---|----------------------|
|  | Tipo            | Ensayo   | Especie   | Valor                |
| Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol.<br><br>N. CAS: 67-63-0      N. CE: 200-661-7 | Oral            | LD50   | Rata  | 5050 mg/kg bw [1]    |
|  |                 | LD50   | Rata  | 5840 mg/kg bw [2]    |
|  |                 | [1] Gigena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978<br>[2] FURTHER EXPERIENCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY, J Ind Hyg Toxicol 30(1):63-68 |   |                      |
|  | Cutánea         | LD50   | Conejo  | 12800 mg/kg bw [1]   |
|  |                 | LD50   | Conejo  | 16.4 mL/kg bw [2]    |
|  |                 |  | [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974<br>[2] FURTHER EXPERIENCE WITH THE RANGE FINDING TEST IN THE INDUSTRIAL TOXICOLOGY LABORATORY, J Ind Hyg Toxicol 30(1):63-68 |                      |
|  | Inhalación      | LC50   | Rata  | >10000 ppm (6 h) [1] |
|  |                 | [1] OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991   |   |                      |
| hidróxido de potasio,potasa cáustica<br><br>N. CAS: 1310-58-3      N. CE: 215-181-3          | Oral            | LD50   | Rata  | 273 mg/kg [1]        |
|  |                 | LD50   | Rata  | 365 mg/kg [2]        |
|  |                 | LD50   | Rata  | 270 mg/kg [3]        |
|  |                 |  | [1] Fundamental and Applied Toxicology. Vol. 8, Pg. 97, 1987.<br>[2] Occidental Chemical Corporation Niagara Falls, NY 14302-0728<br>[3] MORKEM LIMITED KNUTSFORD   |                      |
|  | Cutánea         |  |   |                      |
|  | Inhalación      |  |   |                      |

a) toxicidad aguda;

Datos no concluyentes para la clasificación.

Estimación de la toxicidad aguda (ATE):

Mezclas:

ATE (Cutánea) = 18.333 mg/kg

ATE (Oral) = 2.618 mg/kg

-Continúa en la página siguiente.-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 10 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

b) corrosión o irritación cutáneas;

Producto clasificado:

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

Producto clasificado:

Lesión ocular grave, Categoría 1: Provoca lesiones oculares graves.

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad para la reproducción;

Datos no concluyentes para la clasificación.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.

j) peligro por aspiración;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

| Nombre  | Ecotoxicidad |        |            |                       |                       |
|---|--------------|--------|------------|-----------------------|-----------------------|
|   | Tipo         | Ensayo | Especie    | Valor                 |                       |
| Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol. | Peces        |        | Pez        |                       |                       |
|   |              |        | Pimephales |                       |                       |
|   |              | LC50   | promelas   |                       | 9640 mg/l (96 h) [1]  |
|   |              | LC50   | Leuciscus  | idus                  | 10000 mg/l (96 h) [2] |
|   |              | LC0    | melanotus  |                       | 7020 mg/l (48 h) [3]  |
|   |              | LC50   | Leuciscus  | idus                  | 8970 mg/l (48 h) [4]  |
|   |              | LC100  | melanotus  | 10920 mg/l (48 h) [5] |                       |
|   |              |        | Leuciscus  | idus                  |                       |
|   |              |        | melanotus  |                       |                       |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 11 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

|  |   |   |                      |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
|--|---|---|----------------------|------------------|----------------------|-------------|---------------------|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|------|-----------------|---------------------|
| <p>N. CAS: 67-63-0      N. CE: 200-661-7</p>   |   | <p>[1] Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (<i>Pimephales promelas</i>), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414</p> <p>[2] The 96 hour LC50 method is described by the US Environmental Protection Agency Committee on Methods for Toxicity Tests with Aquatic Organisms 1975.</p> <p>[3] Not GLP. According to guideline. Although some details (concentrations, light period, pH and O2 measurement, controls, and replicates) are not reported, the study meets generally accepted scientific principles.</p> <p>[4] Not GLP. According to guideline. Although some details (concentrations, light period, pH and O2 measurement, controls, and replicates) are not reported, the study meets generally accepted scientific principles.</p> <p>[5] Not GLP. According to guideline. Although some details (concentrations, light period, pH and O2 measurement, controls, and replicates) are not reported, the study meets generally accepted scientific principles.</p> |                      |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
|  | Invertebrados acuáticos   | <table border="0"> <tr> <td>LC50</td> <td>Crustáceo</td> <td>1400 mg/l (48 h) [1]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Dafnia magna</td> <td>&gt;10000 mg/l (24 h) [2]</td> </tr> <tr> <td>EC50</td> <td>Dafnia magna</td> <td>9714 mg/L (24 h) [3]</td> </tr> <tr> <td>LC50</td> <td>Crangon crangon</td> <td>1150 ppm (96 h) [4]</td> </tr> </table> <p>[1] Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118</p> <p>[2] Not GLP, no guideline followed, although it is similar to the most recent OECD 202 with some deviations, which did not affect results. It contains all the information necessary for the evaluation.</p> <p>[3] Not GLP, no guideline followed, although it is similar to the most recent OECD 202 with some deviations, which did not affect results. It contains all the information necessary for the evaluation.</p> <p>[4] Toxicity of oil-sinking agents, Marine Pollution Bulletin 5:88, 116-118, 1974</p>   | LC50                 | Crustáceo        | 1400 mg/l (48 h) [1] | LC50        | Dafnia magna        | >10000 mg/l (24 h) [2] | EC50                   | Dafnia magna        | 9714 mg/L (24 h) [3] | LC50 | Crangon crangon | 1150 ppm (96 h) [4] |
|  | LC50  | Crustáceo   | 1400 mg/l (48 h) [1] |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
| LC50   | Dafnia magna  | >10000 mg/l (24 h) [2]  |                      |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
| EC50   | Dafnia magna  | 9714 mg/L (24 h) [3]  |                      |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
| LC50   | Crangon crangon   | 1150 ppm (96 h) [4]   |                      |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
| Plantas acuáticas  | <table border="0"> <tr> <td>Toxicity threshold</td> <td>Scenedesmus</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Toxicity threshold</td> <td>quadricauda</td> <td>1800 mg/L (7 d) [1]</td> </tr> <tr> <td>concentra tion</td> <td>Microcystis aeruginosa</td> <td>1000 mg/l (8 d) [2]</td> </tr> </table> <p>[1] Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241</p> <p>[2] Not GLP, not guideline compliant. Growth inhibition expressed as a function of relative turbidity determined at the end of the study (8 d) and TS concentration. Oxygen concentration not measured. Procedure in accordance with generally accepted standards.</p> | Toxicity threshold  | Scenedesmus          |                  | Toxicity threshold   | quadricauda | 1800 mg/L (7 d) [1] | concentra tion         | Microcystis aeruginosa | 1000 mg/l (8 d) [2] |                      |      |                 |                     |
| Toxicity threshold   | Scenedesmus   |   |                      |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
| Toxicity threshold   | quadricauda   | 1800 mg/L (7 d) [1]   |                      |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
| concentra tion   | Microcystis aeruginosa  | 1000 mg/l (8 d) [2]   |                      |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
| <p>hidróxido de potasio,potasa cáustica</p> <p>N. CAS: 1310-58-3      N. CE: 215-181-3</p> | Peces   | <table border="0"> <tr> <td>LC50</td> <td>Gambusia affinis</td> <td>85 mg/l [1]</td> </tr> </table> <p>[1] Occidental Chemical Corporation Niagara Falls, NY 14302-0728</p>   | LC50                 | Gambusia affinis | 85 mg/l [1]          |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
|  | LC50  | Gambusia affinis  | 85 mg/l [1]          |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
|  | Invertebrados acuáticos   |   |                      |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |
| Plantas acuáticas  |   |   |                      |                  |                      |             |                     |                        |                        |                     |                      |      |                 |                     |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 12 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

Los componentes presentes en el producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.

| Nombre  | Bioacumulación |     |       |          |
|---|----------------|-----|-------|----------|
|   | Log Pow        | BCF | NOECs | Nivel    |
| etanodiol,etilenglicol<br>N. CAS: 107-21-1      N. CE: 203-473-3  | -1,36          | -   | -     | Muy bajo |
| Propan-2-ol, alcohol isopropílico, isopropanol.<br>N. CAS: 67-63-0      N. CE: 200-661-7                | 0,05           | -   | -     | Muy bajo |
| 2-butoxietanol,butilglicol,éter monobutílico del etilenglicol<br>N. CAS: 111-76-2      N. CE: 203-905-0 | 0,8            | -   | -     | Muy bajo |
| (R)-p-menta-1,8-dieno<br>N. CAS: 5989-27-5      N. CE: 227-813-5  | 4,83           | -   | -     | Alto     |

### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

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

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

**Tierra:** Transporte por carretera: ADR, Transporte por ferrocarril: RID.

Documentación de transporte: Carta de porte e Instrucciones escritas.

**Mar:** Transporte por barco: IMDG.

Documentación de transporte: Conocimiento de embarque.

**Aire:** Transporte en avión: IATA/ICAO.

Documento de transporte: Conocimiento aéreo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 13 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

### 14.1 Número ONU.

Nº UN: UN1719

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

Descripción:

ADR: UN 1719, LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (CONTIENE HIDRÓXIDO DE POTASIO,POTASA CÁUSTICA), 8, GE III, (E)

IMDG: UN 1719, LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (CONTIENE HIDRÓXIDO DE POTASIO,POTASA CÁUSTICA), 8, GE/E III

ICAO: UN 1719, LÍQUIDO ALCALINO CAÚSTICO N.E.P. (CONTIENE HIDRÓXIDO DE POTASIO,POTASA CÁUSTICA), 8, GE III

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

Clase(s): 8

### 14.4 Grupo de embalaje.

Grupo de embalaje: III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

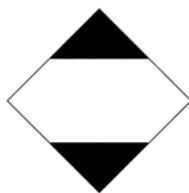
Contaminante marino: No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

ADR cantidad limitada: 5 L

IMDG cantidad limitada: 5 L

ICAO cantidad limitada: 1 L



Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F – Incendio, S – Derrames): F-A,S-B

Actuar según el punto 6.

Grupo de segregación del Código IMDG: 18 Álcalis

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC.

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

El producto cumple con el Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes.

#### Contenido de acuerdo al Reglamento (CE) Nº 648/2004 sobre detergentes:

tensioactivos no iónicos

< 5%

perfumes

Alérgenos: LIMONENE

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI



Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 14 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

|      |  |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |

Códigos de clasificación:

Acute Tox. 4 : Toxicidad cutánea aguda, Categoría 4  
Acute Tox. 4 : Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 4  
Acute Tox. 4 : Toxicidad oral aguda, Categoría 4  
Aquatic Acute 1 : Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1  
Aquatic Chronic 1 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1  
Aquatic Chronic 3 : Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3  
Asp. Tox. 1 : Toxicidad por aspiración, Categoría 1  
Eye Dam. 1 : Lesión ocular grave, Categoría 1  
Eye Irrit. 2 : Irritación ocular, Categoría 2  
Flam. Liq. 2 : Líquido inflamable, Categoría 2  
Flam. Liq. 3 : Líquido inflamable, Categoría 3  
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutáneo, Categoría 1A  
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutáneo, Categoría 1B  
Skin Irrit. 2 : Irritante cutáneo, Categoría 2  
Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutáneo, Categoría 1  
STOT SE 3 : Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3

Modificaciones respecto a la versión anterior:

2, 7, 16

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

ADR: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
BCF: Factor de bioconcentración.  
CEN: Comité Europeo de Normalización.  
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.  
DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.  
EC50: Concentración efectiva media.  
EPI: Equipo de protección personal.  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.  
LC50: Concentración Letal, 50%.  
LD50: Dosis Letal, 50%.  
Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.  
NOEC: Concentración sin efecto observado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)



## 8017000-L-44 QUITA-TINTAS CASELLI

Versión: 1

Fecha de revisión: 25/06/2018

Página 15 de 15

Fecha de impresión: 25/06/2018

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.  
RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.