

**VIR K9**

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

- 1.1 Identificador del producto:** VIR K9  
**Otros medios de identificación:**  
**Nº inscripción del producto:** 21-20/40/90-10867 y 21-20/40/90-10867-HA
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
Usos pertinentes: Desinfectante. Uso exclusivo usuario profesional.  
Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**  
DISARP, S.A.  
Nuevo Acceso Playa Daimús, nº 22  
46710 DAIMÚS - VALENCIA - SPAIN  
Tfno.: +34 96 281 94 84 - Fax: +34 96 281 96 41  
disarp@disarp.com  
http://www.disarp.com
- 1.4 Teléfono de emergencia:** Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses)  
Teléfono: + 34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS \*\***

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, H400  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412  
Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, categoría 1B, H314
- 2.2 Elementos de la etiqueta:**  
**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**  
**Peligro**
- 
- Indicaciones de peligro:**  
Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- Consejos de prudencia:**  
P260: No respirar el aerosol.  
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280: Llevar guantes/prendas/gafas de protección.  
P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P391: Recoger el vertido.  
P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.
- UFI:** Q752-60QW-R00T-SYKH
- Otros elementos del etiquetado:**  
**COMPOSICIÓN CUANTITATIVA DE LAS SUSTANCIAS ACTIVAS Y DE OTROS COFORMULANTES:**  
Cloruro de didecildimetilamonio.....4,5%  
Monoetanolamina y excipientes c.s.p..... 100%
- Información de gestión de envases: Código LER: 150110\* .Envases vacíos, restos de producto, agua de lavado, contenedores y otros residuos generados durante la aplicación son considerados residuos peligrosos. Entréguese dichos residuos al gestor de residuos peligrosos autorizado, de acuerdo con la normativa vigente. No tirar en suelos no pavimentados, en curso de agua, en el fregadero o en el desagüe.
- 2.3 Otros peligros:**  
El producto no cumple los criterios PBT/vPvB  
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES \*\*

#### 3.1 Sustancia:

No aplicable

#### 3.2 Mezclas:

**Descripción química:** Mezcla de sustancias

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación                                                                          | Nombre químico/clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Concentración                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| CAS: 141-43-5<br>CE: 205-483-3<br>Index: 603-030-00-8<br>REACH: 01-2119486455-28-XXXX   | <b>2-Aminoetanol</b> <br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Peligro                                                                                                                       | Autoclasificada<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 7173-51-5<br>CE: 230-525-2<br>Index: 612-131-00-6<br>REACH: 01-2119945987-15-XXXX  | <b>Cloruro de didicildimetilamonio</b> <br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro    | Autoclasificada<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 68439-46-3<br>CE: 614-482-0<br>Index: No aplicable<br>REACH: 01-2119980051-45-XXXX | <b>Alcohol, C9-11, etoxilado (6 EO)</b> <br>Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro                                                                                                                                                           | Autoclasificada<br>2,5 - <10 % |
| CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX    | <b>Propan-2-ol</b> <br>Reglamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro                                                                                                                                                           | ATP CLP00<br>1 - <2,5 %        |

 Sustancia que presentan un riesgo para la salud o el medio ambiente que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

**Información adicional:**

| Identificación                                                  | Factor M              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Cloruro de didicildimetilamonio<br>CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2 | Agudo 10<br>Crónico 1 |

  

| Identificación                                  | Límite de concentración específico |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2-Aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>CE: 205-483-3 | % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335      |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto

**Por inhalación:**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

**Por contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**Por ingestión/aspiración:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

**VIR K9****SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)**

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la FDS de este producto. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

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

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

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

Información extraída de la "Resolución de Incripción en el Registro de Plaguicidas" emitido por la Dirección General de Salud pública.

**RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:** Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con los ojos, puede provocar lesiones oculares graves, enjuagar con agua cuidadosamente durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. En contacto con la piel puede provocar quemaduras graves, lavar con abundante agua y jabón, sin frotar. En caso de ingestión, NO provoque el vómito. Si la persona puede tragar saliva, no se produce tos y la ingesta es inferior a una hora, realizar enjuagues bucales con agua. Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal. En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

**NO DEJE AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO. SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono 915620420.**

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS****5.1 Medios de extinción:****Medios de extinción apropiados:**

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso, conteniendo sustancias inflamables. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 513/2017 y posteriores modificaciones).

**Medios de extinción no apropiados:**

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

**Disposiciones adicionales:**

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electroestáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

**Para el personal de emergencia:**

Ver sección 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

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

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.

### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

#### A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

#### B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electrostáticas. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

#### C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

#### D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

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

#### A.- Medidas técnicas de almacenamiento

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-1

Clasificación: C

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 35 °C

Tiempo máximo: 12 meses

#### B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

### 7.3 Usos específicos finales:

Información extraída de la "Resolución de Incripción en el Registro de Plaguicidas" emitido por la Dirección General de Salud pública.

Aplicaciones y usos autorizados:

Uso ambiental y en la industria alimentaria.

Desinfección de contacto para uso por personal profesional: superficies y equipos por pulverización con pulverizador de gatillo, circulación, inmersión, con bayeta o fregona con el producto diluido en agua, respetando los tiempos de contacto. Antes de la aplicación del producto deberá realizarse una limpieza en profundidad.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

INSST 2022:

| Identificación                               |  | Valores límite ambientales |         |            |
|----------------------------------------------|--|----------------------------|---------|------------|
| 2-Aminoetanol<br>CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 |  | VLA-ED                     | 1 ppm   | 2,5 mg/m³  |
|                                              |  | VLA-EC                     | 3 ppm   | 7,5 mg/m³  |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7    |  | VLA-ED                     | 200 ppm | 500 mg/m³  |
|                                              |  | VLA-EC                     | 400 ppm | 1000 mg/m³ |

**Valores límite biológicos:**

INSST 2022:

| Identificación                            | VLB     | Indicador Biológico | Momento de muestreo        |
|-------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------|
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 | 40 mg/L | Acetona en orina    | Final de la semana laboral |

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación                                  |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|-------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|                                                 |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| 2-Aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>CE: 205-483-3 | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                 | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 3 mg/kg          | No relevante |
|                                                 | Inhalación | No relevante     | No relevante | 1 mg/m³          | 0,51 mg/m³   |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7    | Oral       | No relevante     | No relevante | No relevante     | No relevante |
|                                                 | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 888 mg/kg        | No relevante |
|                                                 | Inhalación | No relevante     | No relevante | 500 mg/m³        | No relevante |

**DNEL (Población):**

| Identificación                                  |            | Corta exposición |              | Larga exposición |              |
|-------------------------------------------------|------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
|                                                 |            | Sistémica        | Local        | Sistémica        | Local        |
| 2-Aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>CE: 205-483-3 | Oral       | No relevante     | No relevante | 1,5 mg/kg        | No relevante |
|                                                 | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 1,5 mg/kg        | No relevante |
|                                                 | Inhalación | No relevante     | No relevante | 0,18 mg/m³       | 0,28 mg/m³   |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7    | Oral       | No relevante     | No relevante | 26 mg/kg         | No relevante |
|                                                 | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 319 mg/kg        | No relevante |
|                                                 | Inhalación | No relevante     | No relevante | 89 mg/m³         | No relevante |

**PNEC:**

| Identificación                                                     |              |              |                         |  |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------------------|--|--------------|
| 2-Aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>CE: 205-483-3                    | STP          | 100 mg/L     | Agua dulce              |  | 0,07 mg/L    |
|                                                                    | Suelo        | 1,29 mg/kg   | Agua salada             |  | 0,007 mg/L   |
|                                                                    | Intermitente | 0,028 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  |  | 0,357 mg/kg  |
|                                                                    | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) |  | 0,036 mg/kg  |
| Cloruro de didecildimetilamonio<br>CAS: 7173-51-5<br>CE: 230-525-2 | STP          | 0,14 mg/L    | Agua dulce              |  | 0,0011 mg/L  |
|                                                                    | Suelo        | 1,4 mg/kg    | Agua salada             |  | 0,00011 mg/L |
|                                                                    | Intermitente | 0,00021 mg/L | Sedimento (Agua dulce)  |  | 61,86 mg/kg  |
|                                                                    | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) |  | 6,186 mg/kg  |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                       | STP          | 2251 mg/L    | Agua dulce              |  | 140,9 mg/L   |
|                                                                    | Suelo        | 28 mg/kg     | Agua salada             |  | 140,9 mg/L   |
|                                                                    | Intermitente | 140,9 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  |  | 552 mg/kg    |
|                                                                    | Oral         | 0,16 g/kg    | Sedimento (Agua salada) |  | 552 mg/kg    |

### 8.2 Controles de la exposición:

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

### B.- Protección respiratoria.

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver Epígrafe 8.1).

### C.- Protección específica de las manos.

| Pictograma                                                                                                              | EPI                                                                                                                                        | Marcado                                                                           | Normas CEN        | Observaciones                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de la manos | Guantes de protección química (Material: Polietileno de baja densidad lineal (LLPDE), Tiempo de penetración: > 480 min, Espesor: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro. |

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

### D.- Protección ocular y facial

| Pictograma                                                                                                               | EPI             | Marcado                                                                             | Normas CEN                                                    | Observaciones                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria de la cara | Pantalla facial |  | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. |

### E.- Protección corporal

| Pictograma                                                                                                                | EPI                                            | Marcado                                                                             | Normas CEN                                                                                                                 | Observaciones                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protección obligatoria del cuerpo  | Prenda de protección frente a riesgos químicos |  | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. |
| <br>Protección obligatoria de los pies | Calzado de seguridad contra riesgo químico     |  | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                       | Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.                                          |

### F.- Medidas complementarias de emergencia

| Medida de emergencia                                                                                       | Normas                                          | Medida de emergencia                                                                             | Normas                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Ducha de emergencia | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Lavaojos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

### Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 6,3 % peso                          |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 64,64 kg/m <sup>3</sup> (64,64 g/L) |

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Número de carbonos medio: | 2,29       |
| Peso molecular medio:     | 61,1 g/mol |

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

#### Aspecto físico:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido        |
| Aspecto:               | Fluido         |
| Color:                 | Incoloro       |
| Olor:                  | Característico |
| Umbral olfativo:       | No relevante * |

#### Volatilidad:

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 82 - 171 °C             |
| Presión de vapor a 20 °C:                        | 2332 Pa                 |
| Presión de vapor a 50 °C:                        | 12278,77 Pa (12,28 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 °C:                     | No relevante *          |

#### Caracterización del producto:

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Densidad a 20 °C:                               | 1026 kg/m³         |
| Densidad relativa a 20 °C:                      | 1,026              |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:                    | No relevante *     |
| Viscosidad cinemática a 20 °C:                  | No relevante *     |
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                  | No relevante *     |
| Concentración:                                  | No relevante *     |
| pH:                                             | 11 - 11,5 (al 5 %) |
| Densidad de vapor a 20 °C:                      | No relevante *     |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante *     |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                    | No relevante *     |
| Propiedad de solubilidad:                       | No relevante *     |
| Temperatura de descomposición:                  | No relevante *     |
| Punto de fusión/punto de congelación:           | No relevante *     |

#### Inflamabilidad:

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Punto de inflamación:              | 85 °C          |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 399 °C         |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante * |

#### Características de las partículas:

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Diámetro medio equivalente: | No aplicable |
|-----------------------------|--------------|

### 9.2 Otros datos:

#### Información relativa a las clases de peligro físico:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Propiedades explosivas:      | No relevante * |
| Propiedades comburentes:     | No relevante * |
| Corrosivos para los metales: | No relevante * |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

|                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Calor de combustión:                                             | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |
| <b>Otras características de seguridad:</b>                       |                |
| Tensión superficial a 20 °C:                                     | No relevante * |
| Índice de refracción:                                            | No relevante * |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.

### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar  | Humedad      |
|-------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|
| No aplicable      | No aplicable         | Precaución    | Precaución | No aplicable |

### 10.5 Materiales incompatibles:

| Ácidos                | Agua         | Materias comburentes | Materias combustibles | Otros                          |
|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Precaución           | No aplicable          | Evitar álcalis o bases fuertes |

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*\*

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

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

#### Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

#### A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.

#### B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores

#### C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Principalmente el contacto con la piel destruye los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

#### D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

\*\* Cambios respecto la versión anterior



## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*\* (continúa)

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.
- IARC: Propan-2-ol (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
- Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

### G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

### Información adicional:

No relevante

### Información toxicológica específica de las sustancias:

| Identificación                                                       | Toxicidad aguda |                  | Género |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|
| 2-Aminoetanol<br>CAS: 141-43-5<br>CE: 205-483-3                      | DL50 oral       | 500 mg/kg        | Rata   |
|                                                                      | DL50 cutánea    | 1025 mg/kg       | Conejo |
|                                                                      | CL50 inhalación | 11 mg/L (4 h)    | Rata   |
| Propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7                         | DL50 oral       | 5280 mg/kg       | Rata   |
|                                                                      | DL50 cutánea    | 12800 mg/kg      | Rata   |
|                                                                      | CL50 inhalación | 72,6 mg/L (4 h)  | Rata   |
| Alcohol, C9-11, etoxilado (6 EO)<br>CAS: 68439-46-3<br>CE: 614-482-0 | DL50 oral       | 500 mg/kg (ATEi) |        |
|                                                                      | DL50 cutánea    | No relevante     |        |
|                                                                      | CL50 inhalación | No relevante     |        |
| Cloruro de didecildimetilamonio<br>CAS: 7173-51-5<br>CE: 230-525-2   | DL50 oral       | 410 mg/kg        | Rata   |
|                                                                      | DL50 cutánea    | No relevante     |        |
|                                                                      | CL50 inhalación | No relevante     |        |

### 11.2 Información sobre otros peligros:

#### Propiedades de alteración endocrina

\*\* Cambios respecto a la versión anterior. El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

#### Otros datos

No relevante

\*\* Cambios respecto a la versión anterior

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\*

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

### 12.1 Toxicidad:

#### Toxicidad aguda:

| Identificación                   | Concentración          | Especie                   | Género    |
|----------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------|
| 2-Aminoetanol                    | CL50 349 mg/L (96 h)   | Cyprinus carpio           | Pez       |
| CAS: 141-43-5                    | CE50 65 mg/L (48 h)    | Daphnia magna             | Crustáceo |
| CE: 205-483-3                    | CE50 22 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus   | Alga      |
| Cloruro de didecildimetilamonio  | CL50 0,5 mg/L (96 h)   | Brachydanio rerio         | Pez       |
| CAS: 7173-51-5                   | CE50 0,03 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Crustáceo |
| CE: 230-525-2                    | CE50 0,06 mg/L (96 h)  | Selenastrum capricornutum | Alga      |
| Alcohol, C9-11, etoxilado (6 EO) | CL50 6 mg/L (96 h)     | N/A                       | Pez       |
| CAS: 68439-46-3                  | CE50 5,3 mg/L (48 h)   | N/A                       | Crustáceo |
| CE: 614-482-0                    | CE50 No relevante      |                           |           |
| Propan-2-ol                      | CL50 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas       | Pez       |
| CAS: 67-63-0                     | CE50 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna             | Crustáceo |
| CE: 200-661-7                    | CE50 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus   | Alga      |

#### Toxicidad a largo plazo:

| Identificación                  | Concentración     | Especie         | Género    |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|-----------|
| 2-Aminoetanol                   | NOEC 1,24 mg/L    | Oryzias latipes | Pez       |
| CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3     | NOEC 0,85 mg/L    | Daphnia magna   | Crustáceo |
| Cloruro de didecildimetilamonio | NOEC No relevante |                 |           |
| CAS: 7173-51-5 CE: 230-525-2    | NOEC 0,021 mg/L   | Daphnia magna   | Crustáceo |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

| Identificación                   | Degradabilidad        | Biodegradabilidad          |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| 2-Aminoetanol                    | DBO5 No relevante     | Concentración 20 mg/L      |
| CAS: 141-43-5                    | DQO No relevante      | Periodo 21 días            |
| CE: 205-483-3                    | DBO5/DQO No relevante | % Biodegradado 90 %        |
| Cloruro de didecildimetilamonio  | DBO5 No relevante     | Concentración 100 mg/L     |
| CAS: 7173-51-5                   | DQO No relevante      | Periodo 28 días            |
| CE: 230-525-2                    | DBO5/DQO No relevante | % Biodegradado 0 %         |
| Alcohol, C9-11, etoxilado (6 EO) | DBO5 No relevante     | Concentración No relevante |
| CAS: 68439-46-3                  | DQO No relevante      | Periodo 28 días            |
| CE: 614-482-0                    | DBO5/DQO No relevante | % Biodegradado 60 %        |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\* (continúa)

| Identificación | Degradabilidad |             | Biodegradabilidad |          |
|----------------|----------------|-------------|-------------------|----------|
| Propan-2-ol    | DBO5           | 1,19 g O2/g | Concentración     | 100 mg/L |
| CAS: 67-63-0   | DQO            | 2,23 g O2/g | Periodo           | 14 días  |
| CE: 200-661-7  | DBO5/DQO       | 0,53        | % Biodegradado    | 86 %     |

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

| Identificación                  | Potencial de bioacumulación |          |
|---------------------------------|-----------------------------|----------|
| 2-Aminoetanol                   | BCF                         | 3        |
| CAS: 141-43-5                   | Log POW                     | -1,31    |
| CE: 205-483-3                   | Potencial                   | Bajo     |
| Cloruro de didecildimetilamonio | BCF                         | 71       |
| CAS: 7173-51-5                  | Log POW                     | 2,59     |
| CE: 230-525-2                   | Potencial                   | Moderado |
| Propan-2-ol                     | BCF                         | 3        |
| CAS: 67-63-0                    | Log POW                     | 0,05     |
| CE: 200-661-7                   | Potencial                   | Bajo     |

### 12.4 Movilidad en el suelo:

| Identificación | Absorción/Desorción |                      | Volatilidad  |                    |
|----------------|---------------------|----------------------|--------------|--------------------|
| 2-Aminoetanol  | Koc                 | 0,27                 | Henry        | 3,7E-5 Pa·m³/mol   |
| CAS: 141-43-5  | Conclusión          | Muy Alto             | Suelo seco   | No                 |
| CE: 205-483-3  | Tensión superficial | 5,025E-2 N/m (25 °C) | Suelo húmedo | No                 |
| Propan-2-ol    | Koc                 | 1,5                  | Henry        | 8,207E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 67-63-0   | Conclusión          | Muy Alto             | Suelo seco   | Sí                 |
| CE: 200-661-7  | Tensión superficial | 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Suelo húmedo | Sí                 |

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

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina:

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

### 12.7 Otros efectos adversos:

No descritos

\*\* Cambios respecto la versión anterior

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

| Código | Descripción | Tipo de residuo (Reglamento (UE) n° 1357/2014) |
|--------|-------------|------------------------------------------------|
|--------|-------------|------------------------------------------------|

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN (continúa)

20 01 19\*

Plaguicidas

Peligroso

#### Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):

HP14 Ecotóxico, HP8 Corrosivo

#### Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

#### Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE \*\*

#### Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2021 y al RID 2021:



- |             |                                                                               |                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Número ONU o número ID:</b>                                                | UN1903                                                                                   |
| <b>14.2</b> | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>              | DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (2-Aminoetanol; Cloruro de didecildimetilamonio) |
| <b>14.3</b> | <b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                | 8                                                                                        |
|             | Etiquetas:                                                                    | 8                                                                                        |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje:</b>                                                     | III                                                                                      |
| <b>14.5</b> | <b>Peligros para el medio ambiente:</b>                                       | Sí                                                                                       |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                            |                                                                                          |
|             | Disposiciones especiales:                                                     | 274                                                                                      |
|             | Código de restricción en túneles:                                             | E                                                                                        |
|             | Propiedades físico-químicas:                                                  | Ver sección 9                                                                            |
|             | Cantidades limitadas:                                                         | 5 L                                                                                      |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:</b> | No relevante                                                                             |

#### Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 40-20:



- |             |                                                                               |                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1</b> | <b>Número ONU o número ID:</b>                                                | UN1903                                                                                   |
| <b>14.2</b> | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>              | DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (2-Aminoetanol; Cloruro de didecildimetilamonio) |
| <b>14.3</b> | <b>Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                | 8                                                                                        |
|             | Etiquetas:                                                                    | 8                                                                                        |
| <b>14.4</b> | <b>Grupo de embalaje:</b>                                                     | III                                                                                      |
| <b>14.5</b> | <b>Contaminante marino:</b>                                                   | Sí                                                                                       |
| <b>14.6</b> | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>                            |                                                                                          |
|             | Disposiciones especiales:                                                     | 274, 223                                                                                 |
|             | Códigos FEm:                                                                  | F-A, S-B                                                                                 |
|             | Propiedades físico-químicas:                                                  | Ver sección 9                                                                            |
|             | Cantidades limitadas:                                                         | 5 L                                                                                      |
|             | Grupo de segregación:                                                         | No relevante                                                                             |
| <b>14.7</b> | <b>Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:</b> | No relevante                                                                             |

#### Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE \*\* (continúa)

En aplicación al IATA/OACI 2022:



|                                                                                    |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID:</b>                                                | UN1903                                                                                   |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>              | DESINFECTANTE LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (2-Aminoetanol; Cloruro de didecildimetilamonio) |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                                | 8                                                                                        |
| Etiquetas:                                                                         | 8                                                                                        |
| <b>14.4 Grupo de embalaje:</b>                                                     | III                                                                                      |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>                                       | Sí                                                                                       |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                            |                                                                                          |
| Propiedades físico-químicas:                                                       | Ver sección 9                                                                            |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:</b> | No relevante                                                                             |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Composición de los ingredientes activos (Reglamento (UE) n° 528/2012): Propan-2-ol (1,8%); Cloruro de didecildimetilamonio (4,5%)

Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante

Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante

Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: Cloruro de didecildimetilamonio (incluida para el tipo de producto 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12) ; Propan-2-ol (incluida para el tipo de producto 1, 2, 4)

REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Contiene Cloruro de didecildimetilamonio

#### Seveso III:

| Sección | Descripción                    | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| E1      | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 100                          | 200                          |

#### Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

#### Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

#### Otras legislaciones:

Reglamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

Reglamento (UE) n° 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 , relativo a la comercialización y el uso de los biocidas

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN \*\*

### Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

### Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:

COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3, SECCIÓN 11, SECCIÓN 12):

- Sustancias añadidas  
Alcohol, C9-11, etoxilado (6 EO) (68439-46-3)
- Sustancias retiradas  
Alcohol graso etoxilado (5-6 EO) (308061-30-5)

Reglamento n°1272/2008 (CLP) (SECCIÓN 2, SECCIÓN 16):

- Indicaciones de peligro
- Consejos de prudencia

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (SECCIÓN 14):

- Grupo de embalaje

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

### Reglamento n°1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

Skin Corr. 1B: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

STOT SE 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.

STOT SE 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

### Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

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

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de Oxígeno

DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días

BCF: Factor de Bioconcentración

DL50: Dosis Letal 50

CL50: Concentración Letal 50

EC50: Concentración Efectiva 50

Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición OctanolAgua

Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico

FDS: Ficha de Datos de Seguridad

UFI: identificador único de fórmula

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

\*\* Cambios respecto la versión anterior

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -