



# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830  
Fecha de emisión: 01/09/2014 Fecha de revisión: 09/09/2021 Reemplaza la versión de: 11/01/2021 Versión: 7.2

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

No se dispone de más información

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Scorpion Climate Ltd  
Unit 3 Deanland Business Park Deanland Raod  
BN27 3RP Golden Cross – East Sussex  
T +44 (0)1825 872726  
[sales@scorpionclimate.com](mailto:sales@scorpionclimate.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 (0)1825 872726

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

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

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 H315  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

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

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

<tx:\_GHS\_PICTOS> (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención  
Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.  
Consejos de prudencia (CLP) : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificador del producto                                      | %           | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|-------------|--|
| ALCOHOLS C9-11, ETHOXYLATE  | N° CAS: 68439-46-3<br>N° CE: 614-482-0                          | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| 2-AMINOETHANOL<br>sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 141-43-5<br>N° CE: 205-483-3<br>N° Índice: 603-030-00-8 | ≥ 1 – < 5   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Cutánea), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla), H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| PEG-5 COCOMONIUM METHOSULFATE   | N° CAS: 68989-03-7  | ≥ 0,1 – < 1 | No clasificado   |

### Límites de concentración específicos:

| Nombre         | Identificador del producto                                      | Límites de concentración específicos |
|----------------|---|--------------------------------------|
| 2-AMINOETHANOL | N° CAS: 141-43-5<br>N° CE: 205-483-3<br>N° Índice: 603-030-00-8 | ( 5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335       |

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |  |
|---|--|
| Medidas de primeros auxilios general                          | : Consultar a un médico en caso de malestar.   |
| Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación            | : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.                                    |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Aclararse la piel con agua/ducharse. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.  |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                  |

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

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

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

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

Peligro de explosión : Sin peligro directo de explosión.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

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

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

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

Medidas generales : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección individual recomendado.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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

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

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Para retención : Recoger el vertido.  
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.  
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.  
Medidas de higiene : Retirar la ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Medidas técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



Condiciones de almacenamiento : Almacenar No presenta ningún riesgo particular para el medio ambiente, siempre y cuando se respeten las recomendaciones de la sección 13 relativas a la eliminación, así como las normativas nacionales y locales. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

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

| 2-AMINOETHANOL (141-43-5)  |  |
|--|--|
| <b>UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)</b> |  |
| Nombre local   | 2-Aminoethanol   |
| IOEL TWA   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL STEL [ppm]  | 3 ppm  |
| Comentarios  | Skin   |
| Referencia normativa   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC  |
| <b>Albania - Valores límite de exposición profesional</b>            |  |
| Nombre local   | Amino-2-etanol   |
| OEL TWA  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 1 ppm  |
| OEL STEL   | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]   | 3 ppm  |
| Comentarios  | Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës)  |
| Referencia normativa   | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË" |
| <b>Austria - Valores límite de exposición profesional</b>            |  |
| Nombre local   | 2-Aminoethanol   |
| MAK (OEL TWA)  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| MAK (OEL TWA) [ppm]  | 1 ppm  |
| MAK (OEL STEL)   | 7,6 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)   |
| MAK (OEL STEL) [ppm]   | 3 ppm (4x 15(Miw) min)   |
| Comentarios  | Sh   |
| Referencia normativa   | BGBI. II Nr. 238/2018  |
| <b>Bélgica - Valores límite de exposición profesional</b>            |  |
| Nombre local   | Ethanolamine # Ethanolamine  |
| OEL TWA  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]  | 1 ppm  |
| OEL STEL   | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



| <b>2-AMINOETHANOL (141-43-5)</b>                            |  |
|---|--|
| OEL STEL [ppm]  | 3 ppm  |
| Comentarios   | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referencia normativa  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020   |
| <b>Bulgaria - Valores límite de exposición profesional</b>  |  |
| Nombre local  | Етаноламин (2-Аминоетанол)   |
| OEL TWA   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm  |
| OEL STEL  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 3 ppm  |
| Comentarios   | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); * (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)   |
| Referencia normativa  | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)   |
| <b>Croacia - Valores límite de exposición profesional</b>   |  |
| Nombre local  | 2-aminoetanol; etanolamin  |
| GVI (OEL TWA) [1]   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| GVI (OEL TWA) [2]   | 1 ppm  |
| KGVI (OEL STEL)   | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| KGVI (OEL STEL) [ppm]                                       | 3 ppm  |
| Comentarios   | Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Ko a (razvrstana kao tvar koja nadra uje ko u (H315))   |
| Referencia normativa  | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o grani nim vrijednostima izlo enosti opasnim tvarima pri radu i o biolo kim grani nim vrijednostima (NN 91/2018)  |
| <b>Dinamarca - Valores límite de exposición profesional</b> |  |
| Nombre local  | 2-Aminoethanol (Ethanolamin)   |
| OEL TWA [1]   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [2]   | 1 ppm  |
| Comentarios   | E (betyder, at stoffet har en EF-gr nsev rdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)  |
| Referencia normativa  | BEK nr 290 af 13/02/2021   |
| <b>Estonia - Valores límite de exposición profesional</b>   |  |
| Nombre local  | 2-aminoetanool   |
| OEL TWA   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm  |
| OEL STEL  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 3 ppm  |
| Comentarios   | A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)   |

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



| <b>2-AMINOETHANOL (141-43-5)</b>                                      |  |
|---|--|
| Referencia normativa  | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84  |
| <b>Francia - Valores límite de exposición profesional</b>             |  |
| Nombre local  | Ethanolamine (2-Aminoéthanol)  |
| VME (OEL TWA)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| VME (OEL TWA) [ppm]   | 1 ppm  |
| VLE (OEL Ceiling/STEL)  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]  | 3 ppm  |
| Comentarios   | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée  |
| Referencia normativa  | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)  |
| <b>Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900)</b> |  |
| Nombre local  | 2-Amino-ethanol  |
| AGW (OEL TWA) [1]   | 0,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| AGW (OEL TWA) [2]   | 0,2 ppm  |
| Factor de limitación de picos de exposición                           | 1(l)   |
| Comentarios   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; Sh - Hautsensibilisierender Stoff; H - hautresorptiv; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen |
| Referencia normativa  | TRGS900  |
| <b>Gibraltar - Valores límite de exposición profesional</b>           |  |
| Nombre local  | 2-Aminoethanol   |
| OEL TWA   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm  |
| OEL STEL  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 3 ppm  |
| Comentarios   | Skin   |
| Referencia normativa  | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)   |
| <b>Grecia - Valores límite de exposición profesional</b>              |  |
| Nombre local  | Αιθανολαμίνη (2-αμινοαιθανόλη)   |
| OEL TWA   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm  |
| OEL STEL  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]  | 3 ppm  |
| Comentarios   | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.   |
| Referencia normativa  | Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους   |

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### 2-AMINOETHANOL (141-43-5)

#### Hungría - Valores límite de exposición profesional

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre local         | 2-AMINOETANOL  |
| AK (OEL TWA)         | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| CK (OEL STEL)        | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Comentarios          | b (Bőrön át is felszívódik); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek) |
| Referencia normativa | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                     |

#### Irlanda - Valores límite de exposición profesional

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre local         | 2-Aminoethanol [Ethanolamine]  |
| OEL TWA [1]          | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [2]          | 1 ppm  |
| OEL STEL             | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]       | 3 ppm  |
| Comentarios          | Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| Referencia normativa | Chemical Agents Code of Practice 2020  |

#### Italia - Valores límite de exposición profesional

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nombre local         | 2-Amminoetanolo   |
| OEL TWA              | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| OEL TWA [ppm]        | 1 ppm   |
| OEL STEL             | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| OEL STEL [ppm]       | 3 ppm   |
| Comentarios          | Cute  |
| Referencia normativa | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

#### Letonia - Valores límite de exposición profesional

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre local         | 2-Aminoetanols (monoetanolamīns)                           |
| OEL TWA              | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| OEL TWA [ppm]        | 0,2 ppm  |
| OEL STEL             | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| OEL STEL [ppm]       | 3 ppm  |
| Comentarios          | Āda  |
| Referencia normativa | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 |

#### Lituania - Valores límite de exposición profesional

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Nombre local          | 2-aminoetanolis (etanolaminas) |
| IPRV (OEL TWA)        | 2,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| IPRV (OEL TWA) [ppm]  | 1 ppm                          |
| TPRV (OEL STEL)       | 7,6 mg/m <sup>3</sup>          |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm                          |

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



| <b>2-AMINOETHANOL (141-43-5)</b>                               |   |
|--|---|
| Comentarios  | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)  |
| Referencia normativa   | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)   |
| <b>Luxemburgo - Valores límite de exposición profesional</b>   |   |
| Nombre local   | 2-aminoéthanol  |
| OEL TWA  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 1 ppm   |
| OEL STEL   | 7,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 3 ppm   |
| Comentarios  | Peau  |
| Referencia normativa   | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail   |
| <b>Malta - Valores límite de exposición profesional</b>        |   |
| Nombre local   | 2-Aminoethanol  |
| OEL TWA  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]  | 1 ppm   |
| OEL STEL   | 7,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]   | 3 ppm   |
| Comentarios  | Skin # Ġilda  |
| Referencia normativa   | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)   |
| <b>Países Bajos - Valores límite de exposición profesional</b> |   |
| Nombre local   | 2-Aminoethanol  |
| TGG-8u (OEL TWA)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| TGG-15min (OEL STEL)   | 7,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| Comentarios  | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referencia normativa   | Arbeidsomstandighedenregeling 2021  |
| <b>Polonia - Valores límite de exposición profesional</b>      |   |
| Nombre local   | 2-Aminoetanol   |
| NDS (OEL TWA)  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| NDSch (OEL STEL)   | 7,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Comentarios  | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).   |
| Referencia normativa   | Dz. U. 2018 poz. 1286   |
| <b>Portugal - Valores límite de exposición profesional</b>     |   |
| Nombre local   | Etanolamina (2-Aminoetanol)   |
| OEL TWA [ppm]  | 3 ppm   |
| OEL STEL [ppm]   | 6 ppm   |
| Referencia normativa   | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |



# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### 2-AMINOETHANOL (141-43-5)

#### Rumanía - Valores límite de exposición profesional

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nombre local         | 2-aminoetanol/Etanolamină                                   |
| OEL TWA              | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| OEL TWA [ppm]        | 1 ppm   |
| OEL STEL             | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| OEL STEL [ppm]       | 3 ppm   |
| Comentarios          | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante        |
| Referencia normativa | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |

#### Serbia - Valores límite de exposición profesional

|                      |   |
|----------------------|---|
| Nombre local         | 2-аминоетанол; етаноламин   |
| OEL TWA              | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]        | 1 ppm   |
| OEL STEL             | 8 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]       | 3 ppm   |
| Comentarios          | EU** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу |
| Referencia normativa | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)  |

#### Eslovaquia - Valores límite de exposición profesional

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nombre local          | 2-Aminoetanol   |
| NPHV (OEL TWA) [1]    | 2,5 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| NPHV (OEL TWA) [2]    | 1 ppm   |
| NPHV (OEL STEL)       | 7,6 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| NPHV (OEL STEL) [ppm] | 3 ppm   |
| Comentarios           | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou |
| Referencia normativa  | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)     |

#### Eslovenia - Valores límite de exposición profesional

|                      |  |
|----------------------|--|
| Nombre local         | 2-aminoetanol (etanolamin)   |
| OEL TWA              | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]        | 1 ppm  |
| OEL STEL             | 7,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL [ppm]       | 3 ppm  |
| Comentarios          | K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU |
| Referencia normativa | Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019   |

#### España - Valores límite de exposición profesional

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Nombre local         | 2-Aminoetanol (Etanolamina) |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 2,5 mg/m <sup>3</sup>       |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 1 ppm                       |

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



| <b>2-AMINOETHANOL (141-43-5)</b>                              |   |
|---|---|
| VLA-EC (OEL STEL)   | 7,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm]                                       | 3 ppm   |
| Comentarios   | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo). |
| Referencia normativa  | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT   |
| <b>Suecia - Valores límite de exposición profesional</b>      |   |
| Nombre local  | Etanolamin  |
| NGV (OEL TWA)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| NGV (OEL TWA) [ppm]   | 1 ppm   |
| KTV (OEL STEL)  | 7,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| KTV (OEL STEL) [ppm]  | 3 ppm   |
| Comentarios   | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)   |
| Referencia normativa  | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)   |
| <b>Reino Unido - Valores límite de exposición profesional</b> |   |
| Nombre local  | 2-Aminoethanol  |
| WEL TWA [1]   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL TWA [2]   | 1 ppm   |
| WEL STEL  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| WEL STEL [ppm]  | 3 ppm   |
| Comentarios   | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)   |
| Referencia normativa  | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE   |
| <b>Islandia - Valores límite de exposición profesional</b>    |   |
| Nombre local  | Etanólamin (2-aminóetanól)  |
| OEL TWA   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 1 ppm   |
| OEL STEL  | 7,6 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL [ppm]  | 3 ppm   |
| Comentarios   | H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)  |
| Referencia normativa  | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)   |
| <b>Noruega - Valores límite de exposición profesional</b>     |   |
| Nombre local  | 2-aminoetanol (Etanolamin)  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                     | 2,5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2]                                     | 1 ppm   |
| Comentarios   | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.  |
| Referencia normativa  | FOR-2020-04-06-695  |

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### 2-AMINOETHANOL (141-43-5)

#### Suiza - Valores límite de exposición profesional

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Nombre local          | 2-Aminoéthanol / 2-Aminoethanol [Ethanolamin] |
| MAK (OEL TWA) [1]     | 5 mg/m <sup>3</sup>                           |
| MAK (OEL TWA) [2]     | 2 ppm   |
| KZGW (OEL STEL)       | 10 mg/m <sup>3</sup>                          |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 4 ppm   |
| Toxicidad crítica     | Peau, Fatigue, Yeux / Haut, Fatigue, Auge     |
| Anotación             | S / S   |
| Comentarios           | NIOSH   |
| Referencia normativa  | www.suva.ch, 01.01.2021                       |

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

#### 8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

#### 8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



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

###### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

##### 8.2.2.2. Protección de la piel

###### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

###### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

###### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

##### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

#### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Forma/estado  | : Líquido                   |
| Color   | : Incoloro.                 |
| Olor  | : Barely perceptible odour. |
| Umbral olfativo   | : No hay datos disponibles  |
| pH  | : 10                        |
| Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles  |
| Punto de fusión   | : No aplicable              |
| Punto de solidificación                                 | : No hay datos disponibles  |
| Punto de ebullición                                     | : No hay datos disponibles  |
| Punto de inflamación                                    | : No hay datos disponibles  |
| Temperatura de autoignición                             | : No hay datos disponibles  |
| Temperatura de descomposición                           | : No hay datos disponibles  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                            | : No aplicable              |
| Presión de vapor  | : No hay datos disponibles  |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C                      | : No hay datos disponibles  |
| Densidad relativa                                       | : 1.00                      |
| Solubilidad   | : No hay datos disponibles  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)      | : No hay datos disponibles  |
| Viscosidad, cinemática                                  | : No hay datos disponibles  |
| Viscosidad, dinámica                                    | : No hay datos disponibles  |
| Propiedades explosivas                                  | : No hay datos disponibles  |
| Propiedades comburentes                                 | : No hay datos disponibles  |
| Límites de explosión                                    | : No hay datos disponibles  |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

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

| ALCOHOLS C9-11, ETHOXYLATE (68439-46-3) |  |
|---|--|
| DL50 cutánea rata                       | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata                  | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)            |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
pH: 10  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
pH: 10  
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

| 2-AMINOETHANOL (141-43-5)   |  |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (oral, rata, 90 días) | 300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 416 (Two-generation reproduction toxicity study) |

| ALCOHOLS C9-11, ETHOXYLATE (68439-46-3) |   |
|---|---|
| NOAEL (oral, rata, 90 días)             | ≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado  
No fácilmente degradable

| 2-AMINOETHANOL (141-43-5) |  |
|---------------------------|--|
| CL50 - Peces [1]          | 349 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio   |
| CE50 - Crustáceos [1]     | 65 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Algas [1]      | 2,8 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 72h - Algas [2]      | 2,1 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónico)            | 0,85 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC crónico peces        | 1,24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '41 d'   |

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### ALCOHOLS C9-11, ETHOXYLATE (68439-46-3)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Peces [1]      | 5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)  |
| CE50 - Crustáceos [1] | 2,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| CE50 96h - Algas [1]  | 1,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   |              |              |              |              |
| ONU -   | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  |              |              |              |              |
| No aplicable  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |              |              |              |              |
| Peligroso para el medio ambiente: No                                  | No aplicable | No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No se dispone de información adicional                                |              |              |              |              |

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

#### Transporte ferroviario

No aplicable

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

| Francia                |   |
|------------------------|---|
| Enfermedades laborales |   |
| Código                 | Descripción   |
| RG 49                  | Trastornos cutáneos causados por aminas alifáticas y alicíclicas o por etanolaminas     |
| RG 49 BIS              | Trastornos respiratorios causados por aminas alifáticas, etanolaminas o isoforondiamina |

#### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

Lista de las sustancias irritantes (TRGS 907) : Contiene sustancias irritantes conformes al TRGS 907

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### Dinamarca

Reglamento nacional danés : Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

| Abreviaturas y acrónimos:    |  |
|------------------------------|--|
| ADN                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR                          | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera                  |
| ATE                          | Estimación de la toxicidad aguda   |
| FBC                          | Factor de bioconcentración   |
| VLB (Valor Límite Biológico) | Valor límite biológico   |
| DBO                          | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)  |
| DQO                          | Demanda química de oxígeno (DQO)   |
| DMEL                         | Nivel derivado con efecto mínimo   |
| DNEL                         | Nivel sin efecto derivado  |
| N° CE                        | número CE  |
| CE50                         | Concentración efectiva media   |
| EN                           | Norma europea  |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer  |
| IATA                         | Asociación Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas   |
| CL50                         | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas   |
| LD50                         | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)                                     |
| LOAEL                        | Nivel más bajo con efecto adverso observado  |
| NOAEC                        | Concentración sin efecto adverso observado   |
| NOAEL                        | Nivel sin efecto adverso observado   |
| NOEC                         | Concentración sin efecto observado   |
| OCDE                         | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos  |
| VLA                          | Límite de exposición profesional   |
| PBT                          | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica   |
| PNEC                         | Concentración prevista sin efecto  |
| RID                          | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                     |
| FDS                          | Fichas de Datos de Seguridad   |
| STP                          | Estación depuradora  |
| DTO                          | Necesidad teórica de oxígeno (BThO)  |
| TLM                          | Tolerancia media limite  |



# UNIVERSAL COIL CLEANER READY MIX (6020RTU)

## Fichas de Datos de Seguridad

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



### Abreviaturas y acrónimos:

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| COV    | Compuestos orgánicos volátiles      |
| N° CAS | número CAS                          |
| N.E.P  | No especificado en otra parte       |
| mPmB   | Muy persistente y muy bioacumulable |
| ED     | Propiedades de alteración endocrina |

### Texto íntegro de las frases H y EUH:

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Cutánea)                   | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4   |
| Acute Tox. 4 (Inhalación)                | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                      | Toxicidad aguda (oral), categoría 4  |
| Aquatic Chronic 2                        | Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2   |
| Eye Dam. 1                               | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1  |
| H302                                     | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H312                                     | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H314                                     | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.   |
| H315                                     | Provoca irritación cutánea.  |
| H318                                     | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319                                     | Provoca irritación ocular grave.   |
| H332                                     | Nocivo en caso de inhalación.  |
| H335                                     | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H411                                     | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.   |
| Skin Corr. 1A                            | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1A  |
| STOT SE 3                                | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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