

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC SCREENWASH -20°C**

Fecha de revisión: 07.09.2020

Página 1 de 9

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

HIGHTEC SCREENWASH -20°C

UFI: TUNU-3KWT-500J-9J77

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

Productos de lavado y limpieza

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

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Compañía:                 | ROWE Mineralölwerk GmbH |
| Calle:                    | Langgewann 101          |
| Población:                | D-67547 Worms           |
| Teléfono:                 | +49 (0)6241 5906-0      |
| Correo elect.:            | info@rowe-oil.com       |
| Página web:               | www.rowe-oil.com        |
| Departamento responsable: | sdb@rowe-oil.com        |

Fax: +49 (0)6241 5906-999

**1.4. Teléfono de emergencia:**

Giftnotruf Mainz (DE; E) +49 (0)6131-19240

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Categorías del peligro:

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación ocular grave.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Palabra de advertencia: | Atención |
|-------------------------|----------|

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

H319 Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

|                |   |
|----------------|---|
| P501           | Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminación según las disposiciones locales.   |
| P264           | Lavarse hände concienzudamente tras la manipulación.  |
| P280           | Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.   |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P337+P313      | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  |

**2.3. Otros peligros**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas**



## Ficha de datos de seguridad

ROWE Mineralölwerk GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC SCREENWASH -20°C

Fecha de revisión: 07.09.2020

Página 2 de 9

#### Componentes peligrosos

| N.º CAS  | Nombre químico                        |              |                  | Cantidad    |
|----------|---------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|          | N.º CE                                | N.º índice   | N.º REACH        |             |
|          | Clasificación SGA                     |              |                  |             |
| 64-17-5  | alcohol etílico, etanol               |              |                  | 15 - < 30 % |
|          | 200-578-6                             | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|          | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319 |              |                  |             |
| 107-21-1 | Etanodiol                             |              |                  | 1 - < 2,5 % |
|          | 203-473-3                             | 603-027-00-1 |                  |             |
|          | Acute Tox. 4; H302                    |              |                  |             |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftálmologo.

#### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

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

No hay información disponible.

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

#### inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

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

No inflamable.

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC SCREENWASH -20°C**

Fecha de revisión: 07.09.2020

Página 3 de 9

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos .

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

No son necesarias medidas especiales.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No son necesarias medidas especiales.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No son necesarias medidas especiales.

**7.3. Usos específicos finales**

Productos de lavado y limpieza

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

| N.º CAS  | Agente químico | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|----------------|------|-------------------|--------|-----------|--------|
| 64-17-5  | Etanol         | 1000 | 1910              |        | VLA-EC    |        |
| 107-21-1 | Etilenglicol   | 20   | 52                |        | VLA-ED    |        |
|          |                | 40   | 104               |        | VLA-EC    |        |

**8.2. Controles de la exposición****Medidas de higiene**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC SCREENWASH -20°C**

Fecha de revisión: 07.09.2020

Página 4 de 9

guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Uso de prendas de protección.

**Protección respiratoria**

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Estado físico: | líquido/a      |
| Color:         | verde claro    |
| Olor:          | característico |
| pH (a 20 °C):  | ~ 6,49         |

**Cambio de estado**

|  |                  |
|--|------------------|
| Punto de fusión:                                       | Datos no existen |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | Datos no existen |
| Temperatura de escorrimiento:                          | ~ -20 °C         |
| Punto de inflamación:                                  | Datos no existen |

**Inflamabilidad**

|         |                  |
|---------|------------------|
| Sólido: | Datos no existen |
| Gas:    | Datos no existen |

**Propiedades explosivas**

El producto no es: Explosivo.

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Límite inferior de explosividad: | Datos no existen |
| Límite superior de explosividad: | Datos no existen |

**Temperatura de ignición espontánea**

|         |                  |
|---------|------------------|
| Sólido: | Datos no existen |
| Gas:    | Datos no existen |

Temperatura de descomposición:

fácilmente soluble.

**Propiedades comburentes**

No provoca incendios.

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Presión de vapor:   | Datos no existen          |
| Densidad (a 20 °C): | ~ 0,959 g/cm <sup>3</sup> |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Densidad aparente:   | Datos no existen   |
| Solubilidad en agua: | fácilmente soluble |

**Solubilidad en otros disolventes**

no determinado

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Coeficiente de reparto: | no determinado   |
| Viscosidad dinámica:    | Datos no existen |

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Densidad de vapor:   | Datos no existen |
| Tasa de evaporación: | no determinado   |

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido: no determinado

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC SCREENWASH -20°C**

Fecha de revisión: 07.09.2020

Página 5 de 9

**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se desconocen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

ningunos/ninguno

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

| N.º CAS  | Nombre químico          |               |                   |        |        |
|----------|-------------------------|---------------|-------------------|--------|--------|
|          | Vía de exposición       | Dosis         | Especies          | Fuente | Método |
| 64-17-5  | alcohol etílico, etanol |               |                   |        |        |
|          | oral                    | DL50<br>mg/kg | 6200<br>Rata      | IUCLID |        |
|          | inhalación (4 h) vapor  | CL50          | 95,6 mg/l<br>Rata | RTECS  |        |
| 107-21-1 | Etanodiol               |               |                   |        |        |
|          | oral                    | ATE<br>mg/kg  | 500<br>Rata       |        |        |
|          | cutánea                 | DL50<br>mg/kg | 10600<br>Conejo   | GESTIS |        |

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

El producto no es: Ecotóxico.

| N.º CAS  | Nombre químico                      |                    |                 |  |        |        |
|----------|-------------------------------------|--------------------|-----------------|--|--------|--------|
|          | Toxicidad acuática                  | Dosis              | [h]   [d]       | Especies                                 | Fuente | Método |
| 64-17-5  | alcohol etílico, etanol             |                    |                 |  |        |        |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50<br>14221 mg/l | 9268 -<br>48 h  | Daphnia magna                            | IUCLID |        |
| 107-21-1 | Etanodiol                           |                    |                 |  |        |        |
|          | Toxicidad aguda para los peces      | CL50<br>mg/l       | 18500<br>96 h   | Oncorhynchus mykiss<br>(Trucha arcoiris) |        |        |
|          | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r<br>7500 mg/l | 6500-<br>96 h   | Pseudokirchneriella<br>subcapitata       |        |        |
|          | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50<br>mg/l       | >10,000<br>48 h | Daphnia magna                            |        |        |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC SCREENWASH -20°C**

Fecha de revisión: 07.09.2020

Página 6 de 9

El producto no fue examinado.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

El producto no fue examinado.

**Coeficiente de reparto n-octanol/agua**

| N.º CAS  | Nombre químico          | Log Pow |
|----------|-------------------------|---------|
| 64-17-5  | alcohol etílico, etanol | -0,31   |
| 107-21-1 | Etanodiol               | -1,34   |

**12.4. Movilidad en el suelo**

El producto no fue examinado.

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

El producto no fue examinado.

**12.6. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

160114 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Vehículos de diferentes medios de transporte (incluidas las máquinas no de carretera) al final de su vida útil y residuos del desguace de vehículos al final de su vida útil y del mantenimiento de vehículos (excepto los de los capítulos 13 y 14 y los subcapítulos 16 06 y 16 08); Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

160114 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Vehículos de diferentes medios de transporte (incluidas las máquinas no de carretera) al final de su vida útil y residuos del desguace de vehículos al final de su vida útil y del mantenimiento de vehículos (excepto los de los capítulos 13 y 14 y los subcapítulos 16 06 y 16 08); Anticongelantes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC SCREENWASH -20°C**

Fecha de revisión: 07.09.2020

Página 7 de 9

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.4. Grupo de embalaje:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

no

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3: alcohol etílico, etanol

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Legislación nacional**



## Ficha de datos de seguridad

ROWE Mineralölwerk GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC SCREENWASH -20°C

Fecha de revisión: 07.09.2020

Página 8 de 9

Limitaciones para el empleo de operarios:  
Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):  
1 - ligeramente peligroso para el agua

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
2,3,4,5,6,8,9,11,12,13,15,16.

#### Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Las abreviaturas y los acrónimos pueden consultarse en la tabla disponible en <http://abk.esdscom.eu>

#### **Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

#### **[CLP]**

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Clasificación      | Procedimiento de clasificación |
| Eye Irrit. 2; H319 | Método de cálculo              |



## Ficha de datos de seguridad

ROWE Mineralölwerk GmbH

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### HIGHTEC SCREENWASH -20°C

Fecha de revisión: 07.09.2020

Página 9 de 9

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*