

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

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

Fecha de revisión: 04.09.2020

Página 1 de 10

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

1.1. Identificador del producto

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

UFI: WRQS-TKRW-S004-7KA2

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Anticongelante para radiadores

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 | Fax: +49 (0)6241 5906-999 |
| Correo elect.: | info@rowe-oil.com | |
| Página web: | www.rowe-oil.com | |
| Departamento responsable: | sdb@rowe-oil.com | |

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:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Etanodiol

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia

| | |
|-----------|--|
| P264 | Lavarse Manos concienzudamente tras la manipulación. |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| P301+P312 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. |
| P330 | Enjuagarse la boca. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en Eliminación según las disposiciones locales. |

2.3. Otros peligros

en caso de inhalación: Vapores o nieblas en concentraciones mayores que las admisibles o en concentraciones extraordinariamente altas pueden llevar a irritaciones en la nariz y en la garganta así como a dolores de cabeza, náusea y somnolencia.

Después del contacto con la piel: Un contacto corto puede provocar una ligera irritación. Un contacto más

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

Fecha de revisión: 04.09.2020

Página 2 de 10

prolongado (p.ej. a causa de ropa mojada con el producto) puede llevar a una irritación seria tal como enrojecimiento e hinchazón.

Después de contacto con los ojos: Eritema de la conjuntiva.

en caso de ingestión: La ingestión oral de pequeñas cantidades llevará a insuficiencia renal

Tener cuidado si la víctima vomita: ¡Riesgo de aspiración!

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|--|--------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | | | |
| 107-21-1 | Etanodiol | | | 30 - < 60 % |
| | 203-473-3 | 603-027-00-1 | | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| 3164-85-0 | Ácido 2-etilhexanoico, sal de potasio | | | 0,3 - < 1 % |
| | 221-625-7 | | 01-2119980714-29 | |
| | Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H361d H315 H318 | | | |
| 95193-83-2 | 1H-Indeno-1,3 (2H) -diona, 2- (2-quinolinil) -, sulfonadas, sales de sodio | | | < 0,1 % |
| | 305-897-5 | | 01-2120752822-53 | |

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

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Quitar las prendas contaminadas.

Protección propia del primer auxiliante

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

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 LA PIEL: Lavar con abundante agua/?.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de irritación ocular consultar al oculista. Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente los ojos abiertos durante 10 o 15 minutos con agua corriente. Consultar a continuación al oculista.

En caso de ingestión

Es necesario un tratamiento médico. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

Fecha de revisión: 04.09.2020

Página 3 de 10

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

Tratamiento sintomático. Una intoxicación con etilenglicol puede inicialmente llevar a trastornos en el comportamiento, somnolencia, vómitos, diarrea, sed y calambres. Insuficiencia o fallo renal con una acidosis del metabolismo son señales tardías de una intoxicación. Un tratamiento inmediato, eventualmente completado por una hemodialisis puede reducir los efectos tóxicos. Un antídoto reconocido es el etanol intravenoso en solución de bicarbonato sódico. Otras formas de tratamiento se pueden preguntar en una consultoría para intoxicaciones.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Extintor de polvo. Dispersión finísima de agua. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable. Peligros particulares debidos a su misma sustancia, a sus productos de combustión o por los gases liberados: Monóxido de carbono hollín Productos pirólosis, tóxico.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

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. Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. 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. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Ventilar la zona afectada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

En caso de escape de gas o infiltrarse en aguas, tierra o canalización informar las autoridades correspondientes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia 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. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

Fecha de revisión: 04.09.2020

Página 4 de 10

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.

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 almacenar junto con: Agentes oxidantes.

No almacenar junto con: Productos alimentizos y alimentos para animales

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar alejado del calor.

7.3. Usos específicos finales

Anticongelante para radiadores

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

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|----------|--------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 107-21-1 | Etilenglicol | 20 | 52 | | VLA-ED | |
| | | 40 | 104 | | VLA-EC | |
| 56-81-5 | Glicerina, nieblas | - | 10 | | VLA-ED | |

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. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Utilizar productos cosméticos después del trabajo. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección. Úsese protección para los ojos/la cara.

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 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. Evítese el contacto con la piel.

Hay que ponerse guantes de protección examinados: Caucho de butilo. / NBR (Goma de nitrilo).

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

Fecha de revisión: 04.09.2020

Página 5 de 10

Protección cutánea

Uso de prendas de protección. Protección corporal: no necesario.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

La clase del filtro de la protección respiratoria hay que adaptarla sin falta al máximo de la concentración de la sustancia nociva (gas/vapor/aerosol/partícula) que puede producirse con el trato de los productos. En caso de que la concentración sobrepase hay que utilizar un aparato aislante!

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

| | |
|----------------|----------------|
| Estado físico: | líquido/a |
| Color: | azul |
| Olor: | característico |

| | | |
|---------------|---------|-------------------------|
| pH (a 20 °C): | ~ 7,5-9 | Método de ensayo |
|---------------|---------|-------------------------|

Cambio de estado

| | |
|------------------|------------------|
| Punto de fusión: | Datos no existen |
|------------------|------------------|

| | |
|--|----------------|
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no determinado |
|--|----------------|

| | |
|---|-----------|
| : | DIN 51794 |
|---|-----------|

| | | |
|-----------------------|---------|-----------|
| Punto de inflamación: | >110 °C | DIN 51758 |
|-----------------------|---------|-----------|

Inflamabilidad

| | |
|---------|--------------|
| Sólido: | no aplicable |
|---------|--------------|

| | |
|------|--------------|
| Gas: | no aplicable |
|------|--------------|

Propiedades explosivas

El producto no es: Explosivo.

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
|----------------------------------|----------------|

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Límite superior de explosividad: | no determinado |
|----------------------------------|----------------|

Temperatura de ignición espontánea

| | |
|---------|--------------|
| Sólido: | no aplicable |
|---------|--------------|

| | |
|------|--------------|
| Gas: | no aplicable |
|------|--------------|

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Temperatura de descomposición: | no determinado |
|--------------------------------|----------------|

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

| | |
|--------------------------------|----------|
| Presión de vapor: (a 20 °C) | <0,1 hPa |
|--------------------------------|----------|

| | | |
|---------------------|---------------|-----------|
| Densidad (a 20 °C): | ~ 1,045 g/cm³ | DIN 51757 |
|---------------------|---------------|-----------|

| | |
|----------------------|------------------------|
| Solubilidad en agua: | completamente miscible |
|----------------------|------------------------|

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

| | |
|--------------------------|----------------|
| Coefficiente de reparto: | no determinado |
|--------------------------|----------------|

| | |
|------------------------|-----------|
| Viscosidad cinemática: | DIN 51562 |
|------------------------|-----------|

| | |
|--------------------|----------------|
| Densidad de vapor: | no determinado |
|--------------------|----------------|

| | |
|----------------------|----------------|
| Tasa de evaporación: | no determinado |
|----------------------|----------------|

9.2. Otros datos

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

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

Fecha de revisión: 04.09.2020

Página 6 de 10

Contenido sólido: no determinado

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Bajo condiciones normales, este producto será estable, reacciones peligrosas serán improbables

10.2. Estabilidad química

Bajo condiciones normales, este producto será estable, reacciones peligrosas serán improbables

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

posible con agentes de oxidación fuertes

Bajo condiciones normales, este producto será estable, reacciones peligrosas serán improbables

10.4. Condiciones que deben evitarse

posible con agentes de oxidación fuertes

10.5. Materiales incompatibles

posible con agentes de oxidación fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

ningunos/ninguno

Información adicional

ningunos/ninguno

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATEmix calculado

ATE (oral) 1217,9 mg/kg

Toxicidad aguda

| N.º CAS | Nombre químico | | | | |
|----------|-------------------|------------------|----------|--------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método |
| 107-21-1 | Etanodiol | | | | |
| | oral | ATE 500 mg/kg | | | |
| | cutánea | DL50 10600 mg/kg | Conejo | GESTIS | |

Irritación y corrosividad

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Efectos sensibilizantes

no determinado

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

El producto no está clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]. La ingestión oral de pequeñas cantidades llevará a insuficiencia renal

La contaminación del ojo llevará a inflamaciones

Inhalar nieblas y vapores causa perturbaciones del conocimiento

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

Fecha de revisión: 04.09.2020

Página 7 de 10

Indicaciones adicionales

No son conocidos peligros especiales si el producto se usa adecuadamente y si se observan las medidas de precaución indicadas

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 |
| 107-21-1 | Etanodiol | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | 18500 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r 7500 mg/l | 6500- | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | >10,000 | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Según los criterios de la UE: probablemente rápidamente biodegradable El producto de base (etilenglicol) tiene una buena biodegradación

12.3. Potencial de bioacumulación

Degradación biológica: Sí, rápido

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|----------|----------------|---------|
| 107-21-1 | Etanodiol | -1,34 |

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

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

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

Fecha de revisión: 04.09.2020

Página 8 de 10

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. Envases contaminados deben vaciarse completamente. Después de su limpieza adecuada podrán reutilizarse. Los envases que no pueden limpiarse deberán eliminarse de acuerdo con los reglamentos legales.

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.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

Fecha de revisión: 04.09.2020

Página 9 de 10

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

No hay datos disponibles

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

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Legislación nacional

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): 2,3,9.

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

Ficha de datos de seguridad

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

HIGHTEC ANTIFREEZE READY-MIX -25 °C

Fecha de revisión: 04.09.2020

Página 10 de 10

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 |
|--------------------|--------------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Método de cálculo |

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H361d Se sospecha que puede dañar el feto.

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.)