

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Rostlöser Eis**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 1 de 18

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

JMC Rostlöser Eis

UFI: 7E1X-9X4Q-8G07-4XF2

**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 tratamiento de las superficies metálicas

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

Compañía: Johannes J. Matthies GmbH &amp; Co. KG

Calle: Hammerbrookstr. 97

Población: D-20097 Hamburg

Teléfono: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Fax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

Correo electrónico: info@matthies.de

Página web: www.matthies.de

Departamento responsable: Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 49 (0) 40 2 37 21-0**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% hexane

Hydrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclénicos

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

**Palabra de** Peligro**advertencia:****Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Ficha de datos de seguridad**  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Rostlöser Eis**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 2 de 18

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

**Consejos de prudencia**

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P261 Evitar respirar Aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes de protección.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P304+P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico en caso de malestar.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
P501 Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH208 Contiene Salicilato de metilo. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3. Otros peligros**

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.  
Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.  
Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

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

**3.2. Mezclas**

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 3 de 18

Componentes peligrosos

| N.º CAS    | Nombre químico                                                                                   |              |                  | Cantidad     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|            | N.º CE                                                                                           | N.º índice   | N.º REACH        |              |
|            | Clasificación SGA                                                                                |              |                  |              |
| 75-28-5    | Isobutano                                                                                        |              |                  | 50 - < 100 % |
|            | 200-857-2                                                                                        | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |              |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |              |
|            | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane                                 |              |                  | 10 - < 20 %  |
|            | 921-024-6                                                                                        |              | 01-2119475514-35 |              |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |              |
| 106-97-8   | Butano                                                                                           |              |                  | 5 - < 10 %   |
|            | 203-448-7                                                                                        | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |              |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |              |
| 74-98-6    | Propano                                                                                          |              |                  | 5 - < 10 %   |
|            | 200-827-9                                                                                        | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |              |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |              |
| 64742-49-0 | Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcanos, ciclénicos                                             |              |                  | 5 - < 10 %   |
|            | 927-510-4                                                                                        |              | 01-2119475515-33 |              |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |              |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                              |              |                  | 3 - < 5 %    |
|            | 927-241-2                                                                                        |              | 01-2119471843-32 |              |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066              |              |                  |              |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics                          |              |                  | 1 - < 3 %    |
|            | 920-107-4                                                                                        |              | 01-2119453414-43 |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304 EUH066                                                                         |              |                  |              |
| 119-36-8   | Salicilato de metilo                                                                             |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|            | 204-317-7                                                                                        | 607-749-00-8 |                  |              |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H361d H302 H317 H412                    |              |                  |              |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts                                        |              |                  | < 0,1 %      |
|            | 271-529-4                                                                                        |              | 01-2119492627-25 |              |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                              |              |                  |              |

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

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 4 de 18

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS    | N.º CE    | Nombre químico                                                                                                                               | Cantidad    |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Límites de concentración específicos, factores M y ETA                                                                                       |             |
|            | 921-024-6 | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane                                                                             | 10 - < 20 % |
|            |           | por inhalación: CL50 = > 25,2 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg                                 |             |
| 106-97-8   | 203-448-7 | Butano                                                                                                                                       | 5 - < 10 %  |
|            |           | por inhalación: CL50 = 658 ppm (gases)                                                                                                       |             |
| 64742-49-0 | 927-510-4 | Hydrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclénicos                                                                                         | 5 - < 10 %  |
|            |           | por inhalación: CL50 = > 23,3 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: DL50 = 5500 mg/kg                                   |             |
|            | 927-241-2 | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                                                                          | 3 - < 5 %   |
|            |           | por inhalación: CL50 = > 4951 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg                                        |             |
| 64742-47-8 | 920-107-4 | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics                                                                      | 1 - < 3 %   |
|            |           | por inhalación: CL50 = > 5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 15000 mg/kg                                 |             |
| 119-36-8   | 204-317-7 | Salicilato de metilo                                                                                                                         | 0,1 - < 1 % |
|            |           | por inhalación: CL50 = 114 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2500 mg/kg; oral: ATE 890 mg/kg                                                 |             |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts                                                                                    | < 0,1 %     |
|            |           | por inhalación: CL50 = > 5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100 |             |

Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

>= 30 % hidrocarburos alifáticos, perfumes.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

En caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con la piel

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Llamar al médico!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca una ligera irritación cutánea. Dolores de cabeza, Náuseas, Vértigo.

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

Tratamiento sintomático. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA. Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Rostlöser Eis**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 5 de 18

**Medios de extinción adecuados**Dispersión finísima de agua. Espuma, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Polvo extintor.**Medios de extinción no apropiados**

Chorro de agua

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

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono, aldehídos, hollín, Productos pirólisis, tóxico.

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**Información adicional**

Peligro de reventar el recipiente.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Eliminar toda fuente de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Usar equipamiento de protección personal.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

**Para el personal de emergencia**

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Asegurarse, que toda el agua residual se colecciona y se trata en una planta depuradora.

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

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**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**

Tener en cuenta las instrucciones para el uso. El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce.

Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

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

Protección individual: véase sección 8

En caso de poca refrigeración y/o por uso se pueden producir mezclas explosivas/inflamables.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Calentar sube la presión y hay peligro de

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 6 de 18

reventar.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Evítese el contacto con los ojos. Evítese el contacto con la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. También hay que respetar las leyes nacionales!

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante, Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables, Alimentos y piensos

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: Helada. Proteger de las radiaciones solares directas. Mantener el lugar seco y fresco. También hay que respetar las leyes nacionales!

7.3. Usos específicos finales

Productos de tratamiento de las superficies metálicas

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 |
|----------|----------------------------------|------|-------|--------|-----------|--------|
| -        | Aceite mineral refinado, nieblas | -    | 5     |        | VLA-ED    |        |
|          |                                  | -    | 10    |        | VLA-EC    |        |
| 106-97-8 | Butano                           | 1000 | -     |        | VLA-ED    |        |
| 74-98-6  | Propano                          | 1000 | -     |        | VLA-ED    |        |

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 7 de 18

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                      | Agente químico                                                      |                   |           |                  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|------------------|
| Tipo de DNEL                 |                                                                     | Vía de exposición | Efecto    | Valor            |
|                              | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane    |                   |           |                  |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                                                     | por inhalación    | sistémico | 2035 mg/m³       |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                                                     | dérmica           | sistémico | 773 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                                                     | por inhalación    | sistémico | 608 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                                                     | dérmica           | sistémico | 699 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                                                     | oral              | sistémico | 699 mg/kg pc/día |
| 64742-49-0                   | Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcenos, ciclénicos                |                   |           |                  |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                                                     | por inhalación    | sistémico | 2085 mg/m³       |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                                                     | dérmica           | sistémico | 300 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                                                     | por inhalación    | sistémico | 447 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                                                     | dérmica           | sistémico | 149 mg/kg pc/día |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                                                     | oral              | sistémico | 149 mg/kg pc/día |
|                              | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                   |           |                  |
|                              |                                                                     |                   |           |                  |
| 119-36-8                     | Salicilato de metilo                                                |                   |           |                  |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                                                     | por inhalación    | sistémico | 17,5 mg/m³       |
| Trabajador DNEL, agudo       |                                                                     | por inhalación    | sistémico | 285 mg/m³        |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                                                                     | dérmica           | sistémico | 6 mg/kg pc/día   |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                                                     | por inhalación    | sistémico | 4 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, agudo       |                                                                     | por inhalación    | sistémico | 213 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                                                     | dérmica           | sistémico | 3 mg/kg pc/día   |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                                                                     | oral              | sistémico | 1 mg/kg pc/día   |
| Consumidor DNEL, agudo       |                                                                     | oral              | sistémico | 5 mg/kg pc/día   |

Valores PNEC

| N.º CAS                                                   | Agente químico       |  |             |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------|
| Compartimento medioambiental                              |                      |  | Valor       |
| 119-36-8                                                  | Salicilato de metilo |  |             |
| Agua dulce                                                |                      |  | 0,02 mg/l   |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |                      |  | 0,2 mg/l    |
| Agua marina                                               |                      |  | 0,002 mg/l  |
| Sedimento de agua dulce                                   |                      |  | 0,52 mg/kg  |
| Sedimento marino                                          |                      |  | 0,052 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |                      |  | 140 mg/l    |
| Tierra                                                    |                      |  | 0,35 mg/kg  |

Datos adicionales sobre valores límites

- a sin límite
- b Fin de exposición o fin de turno
- c en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
- d antes del turno siguiente

Y: Un riesgo de perjuicio de la reproductividad no se debe temer si se respeta el valor límite del lugar de trabajo (AGW) y del valor límite biológico (BGW)  
Z: Un riesgo de la reproductividad no se puede excluir si se respeta el valor límite del lugar de trabajo (AGW) y

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 8 de 18

el valor límite biológico (BGW)  
Sangre pura (B)  
Orina (U)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Medidas de higiene

Evítese la exposición. Úsese indumentaria protectora adecuada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección herméticas. (DIN EN 166)

Protección de las manos

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel.  
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.  
Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo).  
Tiempo de penetración 480 min  
Espesor del material del aguante: 0,45 mm  
EN ISO 374

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Protección respiratoria

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.  
Protección respiratoria es necesaria para: pasar el límite de valor  
Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtro para gases (EN 141).  
Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: AX  
Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.  
También hay que respetar las leyes nacionales!

Controles de la exposición del medio ambiente

También hay que respetar las leyes nacionales!

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Estado físico:   | Aerosol        |
| Color:           | marrón claro   |
| Olor:            | característico |
| Umbral olfativo: | no determinado |

Método de ensayo

|               |                |           |
|---------------|----------------|-----------|
| pH (a 20 °C): | no determinado | DIN 19268 |
|---------------|----------------|-----------|

Cambio de estado

|                                                                              |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Punto de fusión/punto de congelación:                                        | no determinado |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | -40 °C         |
| Punto de inflamación:                                                        | -80 °C         |

Inflamabilidad

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Sólido/líquido:                  | Aerosol inflamable. |
| Límite inferior de explosividad: | 0,6 % vol.          |
| Límite superior de explosividad: | 10,8 % vol.         |



Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 9 de 18

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Temperatura de auto-inflamación:        | Noy hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición:          | no determinado                  |
| Presión de vapor:                       | no determinado                  |
| Presión de vapor:                       | Noy hay información disponible. |
| Densidad (a 20 °C):                     | 0,738 g/cm³ DIN 51757           |
| Solubilidad en agua:                    | prácticamente insoluble         |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b> |                                 |
| no determinado                          |                                 |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua:  | no determinado                  |
| Viscosidad cinemática:                  | < 7 mm²/s                       |
| Densidad de vapor relativa:             | no determinado                  |

9.2. Otros datos

Las indicaciones se refieren a la sustancia activa técnica. Densidad relativa, Color, Olor, Viscosidad, pH

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No disponer a una temperatura que sobrepase 50 °C. Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.  
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono (CO2), Monóxido de carbono, aldehidos, hollín,  
Productos pirólisis, tóxico.

Información adicional

No mezclar con otros productos químicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicocinética, metabolismo y distribución

Noy hay información disponible.

Toxicidad aguda

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

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 10 de 18

| N.º CAS    | Nombre químico                                                          |                          |          |           |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|-----------|----------|
|            | Vía de exposición                                                       | Dosis                    | Especies | Fuente    | Método   |
|            | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane        |                          |          |           |          |
|            | oral                                                                    | DL50 > 5000 mg/kg        | Rata     | Productor |          |
|            | cutánea                                                                 | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg | Rata     | Productor |          |
|            | inhalación (4 h) vapor                                                  | CL50 > 25,2 mg/l         | Rata     | Productor |          |
| 106-97-8   | Butano                                                                  |                          |          |           |          |
|            | inhalación (4 h) gas                                                    | CL50 658 ppm             | Rata     | GESTIS    |          |
| 64742-49-0 | Hidrocarburos, C7, n-alkanos, isoalkanos, ciclénicos                    |                          |          |           |          |
|            | oral                                                                    | DL50 5500 mg/kg          | Rata     | Productor |          |
|            | cutánea                                                                 | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg | Rata     | Productor |          |
|            | inhalación (4 h) vapor                                                  | CL50 > 23,3 mg/l         | Rata     | Productor | OCDE 403 |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics     |                          |          |           |          |
|            | oral                                                                    | DL50 > 5000 mg/kg        | Rata     | Productor |          |
|            | cutánea                                                                 | DL50 > 5000 mg/kg        | Conejo   | Productor |          |
|            | inhalación (4 h) vapor                                                  | CL50 > 4951 mg/l         | Rata     | Productor |          |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics |                          |          |           |          |
|            | oral                                                                    | DL50 > 15000 mg/kg       | Rata     | Productor | OCDE 423 |
|            | cutánea                                                                 | DL50 > 5000 mg/kg        | Conejo   | Productor | OCDE 402 |
|            | inhalación (4 h) polvo/niebla                                           | CL50 > 5 mg/l            | Rata     | Productor |          |
| 119-36-8   | Salicilato de metilo                                                    |                          |          |           |          |
|            | oral                                                                    | ATE 890 mg/kg            |          |           |          |
|            | cutánea                                                                 | DL50 > 2500 mg/kg        | Rata     | Productor |          |
|            | inhalación (4 h) vapor                                                  | CL50 114 mg/l            | Rata     | Productor |          |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts               |                          |          |           |          |
|            | oral                                                                    | DL50 > 5000 mg/kg        | Rata     | Productor |          |
|            | cutánea                                                                 | DL50 > 5000 mg/kg        | Rata     | Productor |          |
|            | inhalación (4 h) polvo/niebla                                           | CL50 > 5 mg/l            | Rata     | Productor |          |

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
Contiene Salicilato de metilo. Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Rostlöser Eis**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 11 de 18

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sin indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

Noy hay información disponible.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Otros datos**

Noy hay información disponible.

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

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 12 de 18

| N.º CAS    | Nombre químico                                                      |                    |           |                                       |                                          |                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Toxicidad acuática                                                  | Dosis              | [h]   [d] | Especies                              | Fuente                                   | Método                                   |
| 75-28-5    | Isobutano                                                           |                    |           |                                       |                                          |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                                      | CL50 mg/l 91,42    | 96 h      | Piscis                                | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Toxicidad aguda para las algas                                      | CE50r mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                 | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                 | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                           | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane    |                    |           |                                       |                                          |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                                      | CL50 mg/l > 1 - 10 | 96 h      | Pez pimephales promelas               | Productor                                |                                          |
|            | Toxicidad aguda para las algas                                      | CE50r mg/l 10 - 30 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | Productor                                | OCDE 201                                 |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                 | EC50 mg/l > 1 - 10 | 48 h      | Daphnia magna                         | Productor                                |                                          |
| 106-97-8   | Butano                                                              |                    |           |                                       |                                          |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                                      | CL50 mg/l 49,9     | 96 h      | Piscis                                | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Toxicidad aguda para las algas                                      | CE50r mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                 | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                 | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                           | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 74-98-6    | Propano                                                             |                    |           |                                       |                                          |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                                      | CL50 mg/l 49,9     | 96 h      | Piscis                                | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Toxicidad aguda para las algas                                      | CE50r mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                 | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                 | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                           | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
| 64742-49-0 | Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, ciclénicos                |                    |           |                                       |                                          |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                                      | LL50 mg/l > 13,4   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | Productor (Study report(1995))           | OCDE 201                                 |
|            | Toxicidad aguda para las algas                                      | CE50r mg/l 12 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | Productor                                | SIDS IARF SIAM                           |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                 | EC50 mg/l > 1 - 10 | 48 h      | Daphnia magna (pulga acuática grande) | Productor                                |                                          |
|            | Toxicidad para los crustáceos                                       | NOEC 1 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna (pulga acuática grande) | Productor                                | SIDS IARF SIAM                           |
|            | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |                    |           |                                       |                                          |                                          |
|            | Toxicidad aguda para los peces                                      | CL50 mg/l > 1000   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | Productor                                |                                          |
|            | Toxicidad aguda para las algas                                      | CE50r mg/l > 1000  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | Productor                                |                                          |

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 13 de 18

|            |                                                                         |            |          |      |                                       |           |                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------|------|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                     | EC50 mg/l  | > 1000   | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | Productor |                                  |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics |            |          |      |                                       |           |                                  |
|            | Toxicidad aguda para los peces                                          | CL50 mg/l  | > 100    | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | Productor |                                  |
|            | Toxicidad aguda para las algas                                          | CE50r mg/l | > 1000   | 72 h | Skeletonema costatum                  | Productor | OCDE 201                         |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                     | EC50 mg/l  | > 100    | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | Productor |                                  |
|            | Toxicidad para los peces                                                | NOEC mg/l  | > 1000   | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | Productor | CONCAWE, Brussels, Belgium(2010) |
|            | Toxicidad para los crustáceos                                           | NOEC mg/l  | > 1000   | 21 d | Daphnia magna (pulga acuática grande) | Productor | CONCAWE, Brussels, Belgium(2010) |
| 119-36-8   | Salicilato de metilo                                                    |            |          |      |                                       |           |                                  |
|            | Toxicidad aguda para los peces                                          | CL50 mg/l  | 19,8     | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | Productor | OCDE 203                         |
|            | Toxicidad aguda para las algas                                          | CE50r mg/l | 27 mg/l  | 72 h | Desmodesmus subspicatus               | Productor | OCDE 201                         |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                     | EC50 mg/l  | 870 mg/l | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | Productor | OCDE 202                         |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts               |            |          |      |                                       |           |                                  |
|            | Toxicidad aguda para los peces                                          | CL50 mg/l  | > 10000  | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) | Productor |                                  |
|            | Toxicidad aguda para las algas                                          | CE50r mg/l | > 1000   | 96 h | Desmodesmus subspicatus               | Productor |                                  |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos                                     | EC50 mg/l  | > 1000   | 48 h | Daphnia magna (pulga acuática grande) | Productor |                                  |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

|         |                                                                     |       |    |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|
| N.º CAS | Nombre químico                                                      |       |    |           |
|         | Método                                                              | Valor | d  | Fuente    |
|         | Evaluación                                                          |       |    |           |
|         | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane    |       |    |           |
|         | OECD 301F                                                           | 98 %  | 28 | Productor |
|         | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).                |       |    |           |
|         | Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |       |    |           |
|         | OECD 301F                                                           | 89 %  | 28 | Productor |
|         | Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).                |       |    |           |

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 14 de 18

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS    | Nombre químico                                                          | Log Pow   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 75-28-5    | Isobutano                                                               | 1,09      |
|            | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane        | 3,4 - 5,2 |
| 106-97-8   | Butano                                                                  | 1,09      |
| 74-98-6    | Propano                                                                 | 1,09      |
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics | 7,0       |
| 119-36-8   | Salicilato de metilo                                                    | 2,55      |

FBC

| N.º CAS    | Nombre químico                                                          | FBC   | Especies | Fuente |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------|
| 64742-47-8 | Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromatics | 144,3 |          |        |

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

El producto no fue examinado.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

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

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

160504 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150104 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases metálicos

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU: UN 1950

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

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 15 de 18

|                                                      |                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b> | 2                                                                                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>                      | -                                                                                 |
| Etiquetas:                                           | 2.1                                                                               |
|                                                      |  |
| Código de clasificación:                             | 5F                                                                                |
| Disposiciones especiales:                            | 190 327 344 625                                                                   |
| Cantidad limitada (LQ):                              | 1 L                                                                               |
| Cantidad liberada:                                   | E0                                                                                |
| Categoría de transporte:                             | 2                                                                                 |
| Clave de limitación de túnel:                        | D                                                                                 |

Transporte fluvial (ADN)

|                                                                        |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>                                               | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | AEROSOLS                                                                            |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 2                                                                                   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>                                        | -                                                                                   |
| Etiquetas:                                                             | 2.1                                                                                 |
|                                                                        |  |
| Código de clasificación:                                               | 5F                                                                                  |
| Disposiciones especiales:                                              | 190 327 344 625                                                                     |
| Cantidad limitada (LQ):                                                | 1 L                                                                                 |
| Cantidad liberada:                                                     | E0                                                                                  |

Transporte marítimo (IMDG)

|                                                                        |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>                                               | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | AEROSOLS                                                                            |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 2.1                                                                                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>                                        | -                                                                                   |
| Etiquetas:                                                             | 2.1                                                                                 |
|                                                                        |  |
| Contaminante del mar:                                                  | -                                                                                   |
| Disposiciones especiales:                                              | 63 190 277 327 344 381 959                                                          |
| Cantidad limitada (LQ):                                                | 1000 mL                                                                             |
| Cantidad liberada:                                                     | E0                                                                                  |
| EmS:                                                                   | F-D, S-U                                                                            |

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>14.1. Número ONU:</b>                                               | UN 1950             |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 2.1                 |

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 16 de 18

14.4. Grupo de embalaje:

-

Etiquetas:

2.1



Disposiciones especiales:

A145 A167 A802

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y203

Cantidad liberada:

E0

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

203

IATA Cantidad máxima - Passenger:

75 kg

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

203

IATA Cantidad máxima - Cargo:

150 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Gases inflamables

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones  
industriales:

Noy hay información disponible.

Directiva 2004/42/CE sobre COV en  
pinturas y barnices:

Noy hay información disponible.

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

P3a AEROSOL INFLAMABLES

Indicaciones adicionales

Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes

Norma aerosol (75/324/CEE).

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):

2 - claramente peligroso para el agua

Datos adicionales

También hay que respetar las leyes nacionales!

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

Abreviaturas y acrónimos

CAS: Chemical Abstracts Service (Servicio de Resúmenes Químicos)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Clasificación, etiquetado y envasado)

UE: Unión Europea



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**JMC Rostlöser Eis**

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 17 de 18

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación, Etiquetado y Envasado de Productos Químicos)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas)  
UN: United Nations (Organización de las Naciones Unidas)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistente, Bioacumulativa, Tóxica)  
SVHC: Substance of Very High Concern (Sustancia extremadamente preocupante)  
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (muy persistente, muy bioacumulativa)  
ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimación de la toxicidad aguda)  
BCF: Bio-Concentration Factor (Factor de bioconcentración)  
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Nivel de Efecto Mínimo Derivado)  
DNEL: Derived No Effect Level (Nivel sin efecto derivado)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto)  
VOC: Volatile Organic Compounds (Compuestos orgánicos volátiles)  
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Instituto Alemán de Normalización)  
EN: European Standard (Norma Europea)  
ISO: International Organization for Standardization (Organización Internacional de Normalización)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme)  
LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentración letal, 50)  
LD50: Lethal Dose, 50 % (Dosis letal, 50 %.)  
LL50: Lethal Loading, 50 % (Carga letal, 50 %.)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico)  
EC50: Effective Concentration 50 % (Concentración efectiva, 50)  
M-Faktor: Multiplication Factor (Factor de multiplicación)  
EL50: Effect Loading, 50 % (Carga efectiva, 50 %.)  
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentración Efectiva 50 %, tasa de crecimiento)  
M-Faktor: Multiplication Factor (Factor de multiplicación)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin efecto observado)  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.)  
DGR: Dangerous Goods Regulations (Reglamento sobre Mercancías Peligrosas)  
EmS: Emergency Schedules (Programas de Emergencia)  
IATA: International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)  
IBC: Intermediate Bulk Container (Contenedor intermedio a granel)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organización de Aviación Civil Internacional)  
IE: Industrial Emissions (Emisiones Industriales)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)  
LQ: Limited Quantity (Cantidad limitada)  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenio internacional para prevenir la contaminación del mar por los buques)  
MFAG: Medical First Aid Guide (Guía de primeros auxilios médicos)  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglamento relativo al transporte internacional ferroviario de mercancías peligrosas)  
TI: Technical Instructions (Instrucciones técnicas)

Ficha de datos de seguridad  
conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

JMC Rostlöser Eis

Fecha de revisión: 12.09.2024

Página 18 de 18

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

| Clasificación           | Procedimiento de clasificación         |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | A base de los datos de prueba          |
| Asp. Tox. 1; H304       | Método de cálculo                      |
| Skin Irrit. 2; H315     | Principio de extrapolación "Aerosoles" |
| STOT SE 3; H336         | Principio de extrapolación "Aerosoles" |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo                      |

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

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Gas extremadamente inflamable.                                                    |
| H222   | Aerosol extremadamente inflamable.                                                |
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.                                                |
| H226   | Líquidos y vapores inflamables.                                                   |
| H229   | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.                              |
| H280   | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.            |
| H302   | Nocivo en caso de ingestión.                                                      |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.    |
| H315   | Provoca irritación cutánea.                                                       |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                  |
| H336   | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                             |
| H361d  | Se sospecha que puede dañar el feto.                                              |
| H411   | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| H412   | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.              |
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| EUH208 | Contiene Salicilato de metilo. Puede provocar una reacción alérgica.              |

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 componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)