

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

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

Nombre del producto	COOLANT CONCENTRATE G12++ RIDEX PLUS
Forma del producto	Mezcla
Código del producto (UFI)	DEC0-S0CU-900J-FHYP
Otros nombres de mezclas	Antifreeze concentrate G12++

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

Mezcla anticongelante.

Usos desaconsejados de la mezcla

El producto no debe utilizarse de formas distintas a las indicadas en la sección 1.

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

RIDEX GmbH	Josef-Orlopp-Straße 55 10365 Berlín, Alemania	www.ridex.eu info@ridex.de	+49 302 202 72 34
------------	--	-------------------------------	-------------------

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia europeo: 112

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

La mezcla está clasificada como peligrosa.

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT RE 2, H373 (riñones)

Principales efectos adversos sobre la salud humana y el medioambiente

Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

2.2. Elementos de la etiqueta**Pictograma de peligro****Palabra de advertencia**

Advertencia

Sustancias peligrosas

Etano-1,2-diol

Indicaciones de peligro (Frases H)

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia (Frases P)

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse cuidadosamente las manos y las partes del cuerpo expuestas después de la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280	Llevar protección ocular.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local.

Requisitos de cierres de seguridad para niños y de advertencia táctil de peligro

El recipiente debe llevar una advertencia táctil de peligro.

2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión ni en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión. La mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios para PBT o vPvB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), en su versión modificada. No contiene componentes PMT ni vPvM.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
 Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Mezclas

La mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con la concentración máxima admisible en el entorno laboral

Números de identificación	Nombre de la sustancia	Contenido en % en peso	Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008	Nota
Índice: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 CE: 203-473-3 Número de registro: 01-2119456816-28-xxxx	Etano-1,2-diol	>90 – <100	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (riñones)	1
CAS: 93918-10-6 CE: 299-890-3	3,5,5-trimetilhexanoato de potasio	>1 – <3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	

Nota 1: Sustancia para la que se han establecido límites de exposición.
 El texto completo de todas las clasificaciones e indicaciones de peligro (frases H) se proporciona en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Vele por su propia seguridad. Si se presentan problemas de salud o en caso de duda, consulte a un médico y muéstrela la información contenida en esta ficha de datos de seguridad Si la persona está inconsciente, colóquela en posición lateral de seguridad, con la cabeza ligeramente inclinada hacia atrás y asegurando la permeabilidad de las vías respiratorias. No provocar el vómito. Si la persona vomita por sí sola, asegúrese de que no inhale el vómito. En condiciones que amenacen la vida, aplicar en primer lugar medidas de reanimación a la persona afectada y solicitar asistencia médica. Paro respiratorio: proporcionar respiración artificial de inmediato. Paro cardíaco: aplicar masaje cardíaco externo de inmediato.

En caso de inhalación	Interrumpir inmediatamente la exposición; trasladar a la persona afectada al aire fresco. Proteger a la persona contra el enfriamiento. Proporcionar tratamiento médico si persisten la irritación, la disnea u otros síntomas.
En caso de contacto con la piel	Tenga cuidado con la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua, preferiblemente tibia. Si no hay lesiones cutáneas, utilizar jabón, solución jabonosa o champú. Proporcionar tratamiento médico si la irritación cutánea persiste.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

En caso de contacto con los ojos	Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua corriente, manteniendo los párpados abiertos (forzándolos si fuera necesario). Retirar de inmediato las lentes de contacto si la persona afectada llevara. El enjuague debe prolongarse durante al menos 10 minutos. Proporcionar tratamiento médico, preferiblemente especializado.
En caso de ingestión	Proporcionar tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

En caso de inhalación	No se esperan efectos.
En caso de contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
En caso de contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
En caso de ingestión	Irritación, náuseas.

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

Tratamiento sintomático.

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

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO ₂), polvo químico, chorro de agua pulverizada, agua nebulizada.
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden producirse monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos. La inhalación de productos peligrosos de degradación (pirólisis) puede provocar daños graves para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipo de respiración autónomo (ERA) junto con un traje de protección química cuando sea probable el contacto personal directo. Usar siempre equipo de respiración autónomo y ropa de protección integral. No permitir que las aguas contaminadas procedentes de la extinción de incendios alcancen los desagües ni las aguas superficiales o subterráneas.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

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

Utilizar equipo de protección personal para trabajar. Seguir las instrucciones de las secciones 7 y 8. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Evitar que el producto contamine el suelo o penetre en aguas superficiales o subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubrir el producto derramado con un material absorbente adecuado (no inflamable), como arena, tierra de diatomeas, tierra u otros materiales absorbentes apropiados; guardarlo en recipientes bien cerrados y eliminarlo conforme a lo indicado en la sección 13. En caso de fuga de una cantidad considerable del producto, informar a los bomberos y a otros organismos competentes. Después de retirar el producto, lavar la zona contaminada con abundante agua. No utilizar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 7, 8 y 13.

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

Evitar la formación de gases y vapores en concentraciones superiores a los límites de exposición profesional. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavarse cuidadosamente las manos y las partes del cuerpo expuestas después de la manipulación. No comer, beber ni fumar al manipular este producto. Utilizar equipo de protección personal según lo indicado en la sección 8. Cumplir la normativa legal aplicable en materia de protección de la salud y la seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes bien cerrados, en lugares fríos, secos y bien ventilados, designados para este fin.

7.3. Usos específicos finales

No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

La mezcla contiene sustancias para las cuales se han establecido límites de exposición profesional.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
 Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

Unión Europea

Directiva 2000/39/CE de la Comisión

Nombre de la sustancia (componente)	Tipo	Valor
Etano-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	LEP 8 horas	52 mg/m ³
	LEP 8 horas	20 ppm
	LEP 15 minutos	104 mg/m ³
	LEP 15 minutos	40 ppm

Notas

La piel.

8.2. Controles de la exposición

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. Adoptar las medidas habituales destinadas a proteger la salud en el trabajo, especialmente para asegurar una buena ventilación. Esto solo puede lograrse mediante una aspiración localizada o una ventilación general eficaz. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Lavarse bien las manos con agua y jabón después del trabajo y antes de las pausas para comer y descansar.

Protección de los ojos y la cara

Gafas de protección.

Protección de la piel

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes al producto. Al elegir el grosor, el material y la permeabilidad adecuados de los guantes, seguir las recomendaciones del fabricante de los guantes. Seguir cualquier otra recomendación del fabricante.

Otras protecciones:

Ropa de trabajo de protección. La piel contaminada debe lavarse cuidadosamente.

Protección respiratoria

Utilizar una media máscara con un filtro para vapores orgánicos o un equipo de respiración autónomo, según corresponda, si se superan los valores límite de exposición de las sustancias o si se trabaja en un entorno con ventilación insuficiente.

Peligros térmicos

No disponible.

Controles de exposición medioambiental

Siga las medidas habituales de protección medioambiental; véase la sección 6.2.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Color	Morado
Olor	Características
Punto de fusión/punto de congelación	Datos no disponibles

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	>170 °C
Inflamabilidad	No aplicable
Límites inferior y superior de explosividad	Datos no disponibles
Punto de inflamación	>111 °C
Temperatura de autoinflamación	>400 °C
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
pH	8-9 (sin diluir a 20 °C)
Viscosidad cinemática	Datos no disponibles
Solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log K _{ow})	Datos no disponibles
Presión de vapor	Datos no disponibles

Densidad y densidad relativa de vapor

Densidad	>1,1 g/cm ³
Densidad de vapor relativa	Datos no disponibles
Características de las partículas	Datos no disponibles
Forma	Líquido

9.2. Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

No disponible.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Desconocido.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

10.4. Condiciones que deben evitarse

El producto es estable y no se produce degradación en condiciones normales de uso. Proteger contra llamas, chispas, sobrecalentamiento y heladas.

10.5. Materiales incompatibles

Proteger contra ácidos fuertes, bases y agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se forman en condiciones normales de uso. A altas temperaturas y en caso de incendio, se generan productos peligrosos tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE)
n.º 1272/2008**

La inhalación de vapores de disolventes por encima de los límites de exposición en el lugar de trabajo puede producir intoxicación aguda por inhalación, dependiendo del nivel de concentración y de la duración de la exposición. No se dispone de datos toxicológicos para la mezcla.

Toxicidad aguda	Nocivo en caso de ingestión. No se dispone de datos para los componentes de la mezcla.
Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea. No se dispone de datos para los componentes de la mezcla.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave. No se dispone de datos para los componentes de la mezcla.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No se dispone de datos ni para la mezcla ni para los componentes. Según los datos disponibles, la mezcla no cumple los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	No se dispone de datos ni para la mezcla ni para los componentes. Según los datos disponibles, la mezcla no cumple los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	No se dispone de datos ni para la mezcla ni para los componentes. Según los datos disponibles, la mezcla no cumple los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	No se dispone de datos ni para la mezcla ni para los componentes. Según los datos disponibles, la mezcla no cumple los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única	No se dispone de datos ni para la mezcla ni para los componentes. Según los datos disponibles, la mezcla no cumple los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida	Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas. No se dispone de datos para los componentes de la mezcla.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

Peligro por aspiración

No se dispone de datos ni para la mezcla ni para los componentes. Según los datos disponibles, la mezcla no cumple los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión ni en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

Otros datos

No disponible.

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

No se dispone de datos ni para la mezcla ni para los componentes. Según los datos disponibles, la mezcla no cumple los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos ni para la mezcla ni para los componentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos ni para la mezcla ni para los componentes.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos ni para la mezcla ni para los componentes.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios para PBT o vPvB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), en su versión modificada.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

La mezcla no contiene sustancias con propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión ni en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

No disponible.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

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

Riesgo de contaminación medioambiental; eliminar los residuos de acuerdo con la normativa local o nacional vigente. Proceder de acuerdo con la normativa aplicable en materia de eliminación de residuos. Cualquier producto sin usar y los envases contaminados deben colocarse en recipientes etiquetados para la recogida de residuos y entregarse a una persona autorizada en la gestión de residuos (empresa especializada) habilitada para llevar a cabo su eliminación. No verter el producto sin usar en los sistemas de drenaje. El producto no debe eliminarse junto con los residuos urbanos. Los recipientes vacíos pueden destinarse a plantas incineradoras de residuos para la producción de energía o depositarse en un vertedero con la clasificación adecuada. Los recipientes completamente limpios pueden entregarse para su reciclaje.

Legislación sobre gestión de residuos

Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre residuos, en su versión modificada. Decisión 2000/532/CE, por la que se establece una lista de residuos, en su versión modificada.

Código del tipo de residuo

16 01 14*	Líquidos anticongelantes que contienen sustancias peligrosas
-----------	--

Código del tipo de residuo de envases

15 01 02	Envases de plástico
15 01 04	Envases metálicos

*: Residuo peligroso conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**14.1. Número ONU o número ID**

No sujeto a la normativa de transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No relevante.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No relevante.

14.4. Grupo de embalaje

No relevante.

14.5. Peligros para el medioambiente

No relevante.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véanse las secciones 4 a 8.

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

No relevante.

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

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n.º 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n.º 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, en su versión modificada. REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, en su versión modificada. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, de 18 de junio de 2020, por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química (mezcla).

SECCIÓN 16: Otros datos**Lista de frases de riesgo estándar utilizadas en la ficha de datos de seguridad**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones de precaución utilizadas en la ficha de datos de seguridad

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

Indicaciones de precaución utilizadas en la ficha de datos de seguridad

P264	Lavarse cuidadosamente las manos y las partes del cuerpo expuestas después de la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280	Llevar protección ocular.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local.

Otra información importante sobre la protección de la salud humana

Salvo aprobación específica del fabricante/importador, el producto no debe utilizarse para fines distintos de los indicados en la sección 1. El usuario es responsable del cumplimiento de todas las normativas relacionadas con la protección de la salud.

Abreviaturas y acrónimos:

Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADR	Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
BCF	Factor de bioconcentración
CAS	Servicio de Resúmenes Químicos
CLP	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 relativo a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
CE	Código de identificación de cada sustancia incluida en el EINECS
Eye Dam.	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritación ocular
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes en el Comercio
EmS	Instrucciones de emergencia marítima
UE	Unión Europea
EuPCS	Sistema Europeo de Clasificación de Productos
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para la construcción y el equipamiento de buques que transportan productos químicos peligrosos
OACI	Organización de Aviación Civil Internacional
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI	Organización Marítima Internacional
INCI	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos
ISO	Organización Internacional de Normalización
IUPAC	Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
Log K _{ow}	Coefficiente de reparto octanol-agua
LEP	Límites de exposición profesional
PBT	Persistente, bioacumulable y tóxico
PMT	Persistente, móvil y tóxico

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión, en su versión modificada
Fecha de emisión: 11/07/2025. Fecha de revisión: 11/07/2025. Versión 1.0

Abreviaturas y acrónimos:	
ppm	Partes por millón
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
Skin Corr.	Corrosión cutánea
Skin Irrit.	Irritación cutánea
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos — exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos — exposición única
Número ONU	Número de identificación de cuatro cifras de la sustancia o del artículo, según el Reglamento Modelo de la ONU
UVCB	Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos
VOC	Compuestos orgánicos volátiles (COV)
vPvB	Muy persistente y muy bioacumulable
vPvM	Muy persistente y muy móvil

Directrices de formación

Informar al personal sobre las recomendaciones de uso, los equipos de protección obligatorios, las medidas de primeros auxilios y los métodos de manipulación del producto que estén prohibidos.

Restricciones de uso recomendadas

No disponible.

Información sobre las fuentes de datos utilizadas para la elaboración de la ficha de datos de seguridad

REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO (REACH), en su versión modificada.
REGLAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, en su versión modificada. Datos del fabricante de la sustancia o de la mezcla, si están disponibles, e información procedente de los expedientes de registro.

Más información

Procedimiento de clasificación: método de cálculo.

Declaración

La presente ficha de datos de seguridad proporciona información destinada a asegurar la protección de la salud y la seguridad en el trabajo, así como la protección del medioambiente. La información facilitada se ajusta al estado actual de nuestros conocimientos y experiencia y cumple la normativa legal aplicable. La información no debe interpretarse como una garantía de la idoneidad o la aptitud del producto para un uso determinado.