

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Shell Coolant Extra Ready to Use
Código del producto : 001J0929
Identificador Único De La Fórmula (UFI) : T843-S0Q8-V00J-HCUN

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

Uso de la sustancia/mezcla : Anticongelante y refrigerante.
Usos desaconsejados : Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en el apartado 1 sin seguir primero las recomendaciones del proveedor.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor : **Shell España S.A.**
PASEO DE LA CASTELLANA, 257 - 6a PL
28046 Madrid (España)
Spain
Teléfono : (+34) 900816616
Telefax :
Contacto para la Ficha de Seguridad de Sustancia Química (MSDS) : Si desea solicitar cualquier información acerca del contenido de esta ficha de seguridad del material (SDS) contacte por correo electrónico a lubricantSDS@shell.com

1.4 Teléfono de emergencia : (+34) 915370133 (Sólo será atendido en horario de oficinas)
Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20 (información en español, disponible 24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4, Oral H302: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Cate- H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión
2.0

Fecha de revisión:
04.05.2023

Número SDS:
800010046483

Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Clasificación 2, Riñón

ingestión.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Atención

Indicaciones de peligro :

PELIGROS FISICOS:
No está clasificado como un peligro físico según los criterios del sistema CLP.
PELIGROS PARA LA SALUD:
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
PELIGROS MEDIOAMBIENTALES:
No se clasifican como amenaza ambiental según los criterios de CEE.

Consejos de prudencia :

Prevención:
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Intervención:
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Comuníquese con un CENTRO DE INTOXICACIONES o con un médico si no se siente bien.
P330 Enjuagarse la boca.
Almacenamiento:
Sin frases de prudencia.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Contiene Etilenglicol

2.3 Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada bajo REACH que haya sido evaluada como persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delega-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

do de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

El abuso intencionado, uso indebido u otra exposición masiva puede producir lesiones de varios órganos y/o la muerte.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla de etilenglicol, agua y aditivos.

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Etanodiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Riñón)	40 - 60
Sodium metaborate	16800-11-6	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 los límites de concentración específicos Repr. 2; H361d >= 9,1 %	0,1 - 9

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : No se espera que represente un riesgo para la salud si se usa en condiciones normales.

Protección de los socorristas : Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utilizar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo al incidente, la lesión y los alrededores.

Si es inhalado : Llevar al aire fresco. Si no hubiera una rápida recuperación,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

- transportar al servicio médico más cercano para continuar el tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera.
Si la irritación continúa, obtener atención médica.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Trasladar al centro de salud más cercano para tratamiento suplementario.
- Por ingestión : Si se traga, no inducir vómito: transportar al centro médico más próximo para recibir tratamiento adicional. Si ocurre vómito espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas para prevenir la aspiración.
Enjuáguese la boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : La toxicidad renal puede reconocerse por la presencia de sangre en la orina, o el aumento o la disminución del flujo urinario. Otros signos y síntomas pueden incluir náuseas, vómitos, espasmos abdominales, diarrea, lumbalgia poco después de la ingestión y, posiblemente, narcosis y muerte.
En condiciones normales de uso, la inhalación no se considera un riesgo.
Los signos y síntomas de irritación respiratoria pueden incluir una sensación de ardor pasajera de la nariz y la garganta, tos, y/o dificultad respiratoria.
En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos.
Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.
Los signos y síntomas de irritación de la piel pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o ampollas.
La ingestión puede provocar náuseas, vómitos y/o diarrea.
Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y náuseas; la inhalación continua puede conducir a la inconsciencia y/o muerte.

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

- Tratamiento : Atención médica inmediata, tratamiento especial
Recurra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.
Dar tratamiento sintomático.
Puede producir toxicidad renal, respiratoria y del SNC signifi-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

cativas. Puede producir acidosis significativa. La actuación preferida es el transporte inmediato a un centro médico y la aplicación del tratamiento adecuado, incluida la posible administración de carbón activado, lavado y/o aspiración de estómago. Si ninguno de los tratamientos mencionados arriba se hallan disponibles de inmediato y se anuncia un retraso de más de una hora hasta que pueda obtenerse dicha atención médica, la inducción de vómito puede resultar adecuada empleando el jarabe IPECAC (contraindicado si existe algún signo de depresión SNC). Ello debería considerarse en función del caso siguiendo al consejo del especialista. Otros tratamientos específicos pueden incluir: terapia de etanol, fomepizol, tratamiento de acidosis y hemodiálisis. Busque el consejo de un especialista sin demora.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma, agua pulverizada o en forma de neblina. Puede usarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra solamente para incendios pequeños.

Medios de extinción no apropiados : No se debe echar agua a chorro.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Los productos de combustión peligrosos pueden contener: Una mezcla compleja de partículas sólidas (en suspensión) y líquidas, y gases (humo). Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.12.2022
2.0	04.05.2023	800010046483	Fecha de impresión 17.04.2025

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : 6.1.1 Para personal que no es de emergencia:
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
6.1.2 Para personal de emergencias:
Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Usar un contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Para derrames grandes de líquido (> 1 bidón), transferir por medios mecánicos tales como un camión tanque con sistema de vacío a un depósito de salvamento para recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos con descarga de agua. Retener como residuos contaminados. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

Para derrames pequeños de líquido (< 1 bidón), transferir por medios mecánicos a un envase sellable y etiquetado para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban a un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

6.4 Referencia a otras secciones

En el Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal., En el Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.

Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles.
Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Consejos para una manipulación segura : Evite el contacto prolongado o repetido con la piel.
Evitar la inhalación de vapor y/o nebulizaciones.
Si se manipula el producto en bidones / tambores, usar calzado de seguridad y equipo apropiado de manejo.
Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Mantenga los contenedores herméticamente cerrados y en un lugar fresco y bien ventilado.
Use contenedores identificados de forma adecuada y susceptibles de cierre.
Almacene a temperatura ambiente.
Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.

Material de embalaje : Material apropiado: Para contenedores o revestimientos de contenedores, use acero suave o polietileno de alta densidad.
Material inapropiado: Zinc., Evite el contacto con superficies con galvanizadas y/o zincadas.

Consejo en el Recipiente : Los contenedores de polietileno no deberían exponerse a altas temperaturas debido a posible riesgo de deformación.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No aplicable

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Etanodiol	107-21-1	VLA-EC	40 ppm 104 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
Etanodiol		VLA-ED	20 ppm 52 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
Etanodiol		STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo				
Etanodiol		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo

Límites biológicos de exposición profesional

Ningún límite biológico asignado.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Etanodiol	Trabajadores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	106 mg/kg pc/día
Etanodiol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	35 mg/m3
Etanodiol	Consumidores	Cutánea	A largo plazo - efectos sistémicos	53 mg/kg pc/día
Etanodiol	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	7 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Etanodiol		
Observaciones:	No se han presentado evaluaciones de exposición para el medio ambiente y por lo tanto no se requieren valores de concentración prevista sin efecto (PNEC).	

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con: Ventilación adecuada para controlar las concentraciones suspendidas en el aire.

Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire.

Información general:

Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles. Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto.

Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local.

Apagar los sistemas antes de abrir o mantener del equipamiento.

Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente.

Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones.

No ingerir. En caso de deglución buscar inmediatamente asistencia médica.

Protección personal

La información proporcionada se realizó de acuerdo con la directiva de EPI (Directiva del Conse-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

jo 89/686/EEC) y los estándares del Comité Europeo de Normalización (CEN).

El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección de los ojos : Si el material se maneja de una manera tal que pudiera salpicarse en los ojos, se recomienda usar equipo protector para los ojos.
Aprobado según la Norma EN166 de la UE.

Protección de las manos

Observaciones : Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Guantes de PVC, neopreno o caucho de nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada. En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm.

Protección de la piel y del cuerpo : Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo.
Es buena práctica usar guantes resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria : En condiciones normales de uso no se precisa, comúnmente, protección respiratoria.
Observando buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar la inhalación de producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor.

Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro.

Seleccionar un filtro apto para la combinación de partículas/gases orgánicos y vapores [Tipo A/Tipo P, punto de ebullición > 65 °C (149 °F)] que cumpla con las normas EN14387 y EN143.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido a temperatura ambiente.

Color : Azul-verde

Olor : característico

Umbral olfativo : Datos no disponibles

Punto de fusión/ punto de congelación : -37 °C
(100,0 hPa)
Método: ASTM D1177

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : > 100 °C Valor(es) estimado(s)

Inflamabilidad

Inflamabilidad (sólido, gas) : Datos no disponibles

Límite inferior de explosión y límite superior de explosión / límite de inflamabilidad

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Valor típico 15 %(V)

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Valor típico 3 %(V)

Punto de inflamación : Método: Sin especificar
No aplicable

Temperatura de auto- : > 200 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

inflamación

Temperatura de descomposición

Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

pH : No aplicable

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : Datos no disponibles

Viscosidad, cinemática : Método: Sin especificar
No aplicable

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : totalmente soluble

Solubilidad en otros disolventes : Datos no disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Datos no disponibles

Presión de vapor : Datos no disponibles (50 °C)

Densidad : 1.071 kg/m³ (20 °C)
Método: ASTM D4052

Densidad relativa del vapor : > 1

9.2 Otros datos

Explosivos : Código de clasificación: No clasificado

Propiedades comburentes : Datos no disponibles

Tasa de evaporación : Datos no disponibles

Conductibilidad : Este material no debería acumular estática.

Peso molecular : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no presenta otras amenazas de reactividad además de las enumeradas en el siguiente subpárrafo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

10.2 Estabilidad química

Estable.

No se espera una reacción peligrosa al manipular y almacenar de acuerdo con las indicaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición : El contacto con la piel y los ojos son las rutas primarias de exposición, aunque puede ocurrir exposición después de una ingestión accidental.

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): > 500 - 2.000 mg/kg
Observaciones: Nocivo por ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : LC 50 (Rata): > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Observaciones: Toxicidad baja

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Toxicidad baja

Componentes:

Etanodiol:

Toxicidad oral aguda : DL 50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Método no estándar aceptable.
Observaciones: Nocivo en caso de ingestión.
Hay una diferencia marcada en toxicidad oral aguda entre los roedores y el hombre, siendo el hombre más susceptible que los roedores. La dosis fatal estimada para el hombre es de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

100 mililitros (1/2 taza). Este material también ha demostrado ser tóxico y potencialmente mortal por ingestión para los gatos y los perros.

Toxicidad aguda por inhalación : LC 50 (Rata, machos y hembras): > 2,5 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: Aerosol
Método: Datos de publicaciones
Observaciones: LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l
La LC50 es mayor que la concentración de vapor casi saturado.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : DL 50 (Ratón, machos y hembras): > 2.000 mg/kg
Método: Datos de publicaciones
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Levemente irritante para la piel.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Etanodiol:

Especies : Conejo
Método : Método no estándar aceptable.
Observaciones : Levemente irritante para la piel.
Insuficiente para clasificarlo.

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Levemente irritante para la vista.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Etanodiol:

Especies : Conejo
Método : Método no estándar aceptable.
Observaciones : Levemente irritante para la vista.
Insuficiente para clasificarlo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Para sensibilización respiratoria o de la piel:
No es un sensibilizador.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Etanodiol:

Especies : Conejillo de indias
Método : Datos de publicaciones
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: No mutagénico
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Componentes:

Etanodiol:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Método: Método no estándar aceptable.
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Método: Datos de publicaciones
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Especies: Rata
Método: Datos de publicaciones
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Carcinogenicidad

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Observaciones : No es carcinógeno.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Componentes:

Etanodiol:

Especies : Ratón, machos y hembras
Vía de aplicación : Oral
Método : Datos de publicaciones
Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
Etanodiol	No está clasificado como carcinógeno
Potassium 2-ethylhexanoate	No está clasificado como carcinógeno
tetraborato disódico, pentahidrato	No está clasificado como carcinógeno
agua	No está clasificado como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: No es tóxico para el desarrollo., No perjudica la fertilidad., A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Componentes:

Etanodiol:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Sexo: machos y hembras
Vía de aplicación: Oral

Método: Datos de publicaciones

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

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

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

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

Componentes:

Etanodiol:

Observaciones : La inhalación de vapores o producto en forma de neblina puede producir irritación del sistema respiratorio.
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
La ingestión puede producir somnolencia y mareos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones : Riñón: puede causar daño en el riñón.

Componentes:

Etanodiol:

Vía de exposición : Oral
Órganos diana : Riñón
Observaciones : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Etanodiol:

Especies : Rata, macho
Vía de aplicación : Oral
Método : Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 408 de la OECD
Órganos diana : Riñón

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Toxicidad por aspiración

Producto:

No representa un riesgo por aspiración., A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

Etanodiol:

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Irrita ligeramente el sistema respiratorio.

Observaciones : Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.

Observaciones : La inhalación de vapores o producto en forma de neblina puede producir irritación del sistema respiratorio.

Observaciones : A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

Componentes:

Etanodiol:

Observaciones : Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Prácticamente no tóxico:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Prácticamente no tóxico:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Prácticamente no tóxico:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Componentes:

Etanodiol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 72.860 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Otro método de guía.
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 6.500 - 13.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

		Método: Otro método de guía. Observaciones: Prácticamente no tóxico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicidad para microorganismos	:	CE20 (Lodos activados, residuos domésticos): > 1.995 mg/l Tiempo de exposición: 0,5 h Método: Otro método de guía. Observaciones: Prácticamente no tóxico: LC/EC/IC50 > 100 mg/l
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 15.380 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Método: Otro método de guía. Observaciones: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 8.590 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Especies: Chironomus sp. Método: Otro método de guía. Observaciones: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable.

Componentes:

Etanodiol:

Biodegradabilidad : Biodegradación: 90 - 100 %
Tiempo de exposición: 10 d
Método: Directrices de ensayo 301 A del OECD
Observaciones: Fácilmente biodegradable.
No persistente según los criterios de la IMO.
Definición del Fondo Internacional de Compensación por Contaminación causada por Petróleo (International Oil Pollution Compensation, IOPC): .El petróleo no persistente es aquel, al momento del envío, consiste en fracciones de hidrocarburos, (a) al menos el 50% de las cuales, por volumen, se destilan a una temperatura de 340 °C (645 °F) y (b) al menos el 95% de las cuales, por volumen, se destilan a una temperatura de 370 °C (700 °F) cuando se realizan pruebas mediante el método D-86/78 de la ASTM o cualquier revisión subsiguiente de estas..

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula significativamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Componentes:

Etanodiol:

Bioacumulación : Observaciones: No tiene potencial de bioacumulación significativa.

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales., Si el producto penetra en la tierra, será muy móvil y puede contaminar el agua subterránea., Se disuelve en agua., Supone un riesgo significativo por la disminución de oxígeno en sistemas acuáticos.

Componentes:

Etanodiol:

Movilidad : Observaciones: Dispersar en agua., Si el producto penetra en la tierra, uno o más de sus constituyentes serán muy móviles y puede contaminar el agua subterránea.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta mezcla no contiene ninguna sustancia registrada bajo REACH que haya sido evaluada como persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

Componentes:

Etanodiol:

Valoración : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB)..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No tiene potencial de agotamiento de la capa de ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico ni potencial de calentamiento global.

A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

Componentes:

Etanodiol:

Información ecológica complementaria : No tiene potencial de agotamiento de la capa de ozono.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Recuperar o reciclar si es posible.
Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor.
No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.

No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente.
Los residuos, los derrames o el producto usado, son desechos peligrosos.
Los residuos originados por derrame o limpieza de tanques, deben eliminarse de acuerdo con la legislación vigente, preferiblemente en colector o gestor / contratista reconocido. La competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista debe determinarse con antelación.
Evite que el agua del fondo del depósito penetre en la tierra, pues ello contaminaría el suelo y el agua subterránea.

MARPOL: véase el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL 73/78), que establece los aspectos técnicos para controlar la contaminación procedente de los buques.
- Envases contaminados : Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios de un proveedor reconocido. Debe determinarse con antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.

Legislación local

Catálogo de desechos :

Código UE de eliminación de desechos (EWC):

Número de identificación de residuo :

16 01 14*

Observaciones :

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.

La clasificación de los residuos es siempre la responsabilidad del usuario final.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

RID : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipulación y almacenamiento, para conocer las precauciones especiales que el usuario debe tener en cuenta o respetar en relación con el transporte.

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

Las normas del Anexo 1 de MARPOL se aplican al transporte a granel por mar.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : El producto no está sujeto a la autorización bajo REACH.

Otras regulaciones:

La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

REACH : Todos los componentes listados o polímero (exento).

TSCA : Listados todos los componentes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado evaluaciones de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H361 : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Eye Irrit. : Irritación ocular
Repr. : Toxicidad para la reproducción
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA : Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL : Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Otra información : Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una modificación con respecto a la versión anterior.

Clasificación de la mezcla:

Procedimiento de clasificación:

Acute Tox. 4	H302	Opinión de expertos y la determinación del peso de las pruebas.
STOT RE 2	H373	Opinión de expertos y la determinación del peso de las pruebas.

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: trabajador

Título : Uso en fluidos funcionales- Industria

Usos: trabajador

Título : Uso en fluidos funcionales- Profesional

Usos: trabajador

Título : Uso en líquidos descongelantes y anticongelantes- Profesional

Usos identificados según el sistema de descriptores de usos

Usos: consumidor

Título : Uso en líquidos descongelantes y anticongelantes - consumidor

Usos: consumidor

Título : Uso en fluidos funcionales - consumidor

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 05.12.2022
2.0	04.05.2023	800010046483	Fecha de impresión 17.04.2025

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000010855	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en fluidos funcionales- Industria
Descriptor de usos	Sector de uso: SU3 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC7
Alcance del proceso	Usar líquidos funcionales p.e. aceites de cable, aceites térmicos, refrigerantes, aislantes, agente frigorífico, fluido hidráulico en instalaciones industriales, incluso el mantenimiento y la transferencia de material.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%. A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	

Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Transferencias a granel Instalación especializada	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias a granel Instalación no especializada	Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Llenado de artículos/equipos	Llene los recipientes/latas en los puntos especializados de llenado suministrados con ventilación local por extracción.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión
2.0

Fecha de revisión:
04.05.2023

Número SDS:
800010046483

Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.	Usar equipo especial. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)	Ninguna medida específica identificada.
Exposiciones generales.(Sistemas abiertos)	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Equipo de mantenimiento	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Re-manufactura de artículos defectuosos	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Almacenamiento.	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión
2.0

Fecha de revisión:
04.05.2023

Número SDS:
800010046483

Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000010856	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en fluidos funcionales- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC9, PROC20 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b
Alcance del proceso	Usar líquidos funcionales p.e. aceites de cable, aceites térmicos, refrigerantes, aislantes, agente frigorífico, fluidos hidráulicos en el equipo de trabajo, incluso el mantenimiento y la transferencia de material.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%., A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	

Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Almacenamiento.	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.
Equipo de mantenimiento	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Re-manufactura de artículos defectuosos	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)	Ninguna medida específica identificada.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambores o contenedores.	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Transferencia de/vertido desde los contenedores	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Transferencias por tambores/lotes	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor. Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión
2.0

Fecha de revisión:
04.05.2023

Número SDS:
800010046483

Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.
--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión
2.0

Fecha de revisión:
04.05.2023

Número SDS:
800010046483

Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000010857	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en líquidos descongelantes y anticongelantes- Profesional
Descriptor de usos	Sector de uso: SU22 Categorías de procesos: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC11 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8d
Alcance del proceso	Prevención de hielo y descongelante de vehículos, aviones y otro equipo mediante pulverización.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

Sección 2.1	Control de la exposición del trabajador
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor < 0,5 kPa en, a STP.
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contiene una parte de la sustancia en el producto hasta un 100%, A menos que se indique otra cosa.,
Frecuencia y duración del uso	
Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas (a menos que se indique lo contrario).	
Otras condiciones operacionales que afectan a la exposición	
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. Se asume un uso a no más de 20°C sobre la temperatura de ambiente (si no indicado diferente).	

Posibles situaciones favorables	Medidas de gestión de riesgos
Medidas generales (irritantes de los ojos).	Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.
Descarga de granel cerrada	Usar equipo especial. , O: Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Llenado/preparación de los equipos desde los tambos-	Utilice bombas para tambor o vierta cuidadosamente del contenedor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

res o contenedores.	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Exposiciones generales.(Sistemas cerrados)	Ninguna medida específica identificada.
Transferencias de materialTemperatura elevada	Usar equipo especial. , o: Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Pulverización/nebulización mediante aplicación mecánica.Temperatura elevada	Aplique dentro de una cabina ventilada suministrada con aire filtrado bajo presión positiva y con un factor de protección de > 20.
Pulverización/nebulización mediante aplicación manual	Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Llévelo a cabo en una cabina con ventilación o en un recinto con extracción. , o: Utilice un respirador conforme a EN140, con filtro Tipo A/P2 o mejor.
Equipo de mantenimiento	Drene el sistema antes de la apertura o mantenimiento del equipo. Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.
Almacenamiento.	Almacene la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del lugar de trabajo de ha usado la herramienta ECETOC TRA, sino indicado de otra manera. Para algunas de las Posibles situaciones favorables, las exposiciones en el lugar de trabajo han sido estimadas a partir de los datos medidos.	

Sección 3.2: Medio ambiente
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión
2.0

Fecha de revisión:
04.05.2023

Número SDS:
800010046483

Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000010858	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en líquidos descongelantes y anticongelantes - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC4 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC8d
Alcance del proceso	Descongelación de vehículos con equipamiento similar rociando.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT
Concentración de la sustancia en la Mezcla/Artículo	Contempla concentraciones de hasta (%): 100 %
Cantidades utilizadas	
Para cada caso de utilización, contempla cantidades utilizadas de hasta (g):	5.000
Frecuencia y duración del uso	
Contempla un uso de hasta (días/año):	365
Cubre la exposición hasta (horas/evento):	4

Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Medidas generales (irritantes de los ojos). Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Productos anticongelantes y descongelantes Limpieza de los cristales del coche	Cubre concentraciones hasta 100 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 33 g
	Cubre el uso hasta 365 día/año

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 4 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 215 cm2
	Incluye el uso en una habitación con un tamaño de 58 m3
	Incluye el uso bajo una ventilación típica del hogar.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.
Productos anticongelantes y descongelantes Verter en radiadores	Cubre concentraciones hasta 30 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 5.000 g
	Cubre el uso hasta 1 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm2): 960 cm2
	Incluye el uso en un garage individual (34m ³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 3	CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN
Sección 3.1: Salud	
Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.	

Sección 3.2: Medio ambiente	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

SECCIÓN 4	PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Sección 4.1: Salud	
La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo. Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.	

Sección 4.2: Medio ambiente	
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión
2.0

Fecha de revisión:
04.05.2023

Número SDS:
800010046483

Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

Posible situación de exposición: trabajador

300000010859	
SECCIÓN 1	TÍTULO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN
Título	Uso en fluidos funcionales - consumidor
Descriptor de usos	Sector de uso: SU21 Categorías de productos: PC16 Categorías de liberación al medio ambiente: ERC9a, ERC9b
Alcance del proceso	Uso de objetos sellados, los líquidos funcionales contienen como p.e. aceite térmico, fluido hidráulico, refrigerante.

SECCIÓN 2	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Información Adicional	No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

Sección 2.1	Control de la exposición del consumidor
Características del producto	
Forma física del producto	Líquido, presión de vapor > 10 Pa en CNPT

Categorías de productos	CONDICIONES DE OPERACIÓN Y MEDIDAS DE GESTIÓN DE RIESGOS
Medidas generales (irritantes de los ojos). Utilice protección adecuada para los ojos. Evitar el contacto directo del producto con los ojos y también mediante la contaminación de las manos.	
Fluidos portadores de calor	Cubre concentraciones hasta 30 %
	En cada caso de aplicación están cubiertas las cantidades usadas cubiertas hasta 1.000 g
	Cubre el uso hasta 200 día/año
	Cubre el uso hasta 1 veces/día de uso
	Contiene una exposición hasta 0,25 horas/evento
	Cubre un superficie de contacto de piel hasta (cm ²): 960 cm ²
	Incluye el uso en un garage individual (34m ³) bajo ventilación típica.
	Incluye el uso a temperatura de ambiente.

Sección 2.2	Control de la exposición ambiental
No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De conformidad con el Reglamento de la CE No. 1907/2006, rectificado en la fecha de esta SDS

Shell Coolant Extra Ready to Use

Versión 2.0 Fecha de revisión: 04.05.2023 Número SDS: 800010046483 Fecha de la última expedición: 05.12.2022
Fecha de impresión 17.04.2025

medio ambiente.

SECCIÓN 3

CÁLCULO ESTIMATIVO DE LA EXPOSICIÓN

Sección 3.1: Salud

Para estimar la exposición del consumidor se ha aplicado el modelo Consexpo, sino se indica de otra manera.

Sección 3.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.

SECCIÓN 4

PAUTAS PARA VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA POSIBLE SITUACIÓN DE EXPOSICIÓN

Sección 4.1: Salud

La exposición esperada no sobre pasa el valor DNEL/DMEL, si se respetan las gestiones de medidas de riesgo / condiciones de trabajo del 2 párrafo.
Si se han admitido medidas de gestión de riesgo / condiciones de trabajo adicionales, debe asegurar el usuario, que los riesgos se limiten por lo menos a un nivel equivalente.

Sección 4.2: Medio ambiente

No se ha presentado ninguna evaluación de exposiciones para el medio ambiente.