



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)
Número del producto	PAFR0201A, PAFR0401A, PAFR0035A, PAFR0038A, PAFR0041A, PAFR0052A, PAFR0051A, PAFR0036A, PAFR0039A, PAFR0037A, PAFR0040A, AF2100LD, AF2100LGBA, AF2100LPL/1, PAFR0055A, PAFR0057A, PAFR863529, PAFR863673
Identificación interna	NQA2398
UFI	UFI: RVM6-K0T0-600N-N1MP
Notas de registro REACH	Esto es PREPARADO; no hay información sobre el registro en este documento. Holts está clasificado como usuario intermedio.

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

Usos identificados	Líquido anticongelante.
---------------------------	-------------------------

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

Proveedor	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Persona de contacto	Contact email address: info@holtsauto.com
Fabricante	A Holts Car Care Product Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
------------------------------	--

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Número de teléfono de emergencia nacional

+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
 +359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
 +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
 + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcs@aade.gr, environment.gcs@aade.gr (Greece)
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
 +354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
 +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
 +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

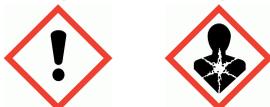
2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373
Peligros ambientales	No Clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H373 Puede provoca daños en los órganos (Riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Consejos preventivos

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
 P330 Enjuagarse la boca.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

UFI

UFI: RYXW-M8EK-W005-MT2U

Contiene

Ethylene glycol

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ethylene glycol 25-50%		
Número CAS: 107-21-1	Número CE: 203-473-3	Número de Registro REACH: 01-2119456816-28-XXXX
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
2-Ethylhexanoic Acid 1-5%		
Número CAS: 149-57-5	Número CE: 205-743-6	Número de Registro REACH: 01-2119488942-23-XXXX
Clasificación Repr. 2 - H361d		
HIDRÓXIDO DE SODIO <1%		
Número CAS: 1310-73-2	Número CE: 215-185-5	Número de Registro REACH: 01-2119457892-27-XXXX
Clasificación Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
ACIDO FUSFÓRICO ...% <1%		
Número CAS: 7664-38-2	Número CE: 231-633-2	Número de Registro REACH: 01-2119485924-24-XXXX
Clasificación Skin Corr. 1B - H314		

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PROPAN-1-OL <1%		
Número CAS: 71-23-8	Número CE: 200-746-9	Número de Registro REACH: 01-2119486761-29-XXXX
Clasificación Flam. Liq. 2 - H225 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336		
4(o 5)-metil-1H-benzotriazolida de sodio <1%		
Número CAS: 64665-57-2	Número CE: 265-004-9	Número de Registro REACH: 01-2119980062-42-XXXX
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361d Aquatic Chronic 2 - H411		
Polypropylene Glycol <1%		
Número CAS: 25322-69-4	Número CE: 500-039-8	Número de Registro REACH: 01-2119457556-29-XXXX
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335		
Denatonium Benzoate <1%		
Número CAS: 3734-33-6	Número CE: 223-095-2	Número de Registro REACH: 01-2120102843-65-XXXX
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

ÁCIDO ACRÍLICO		<1%
Número CAS: 79-10-7	Número CE: 201-177-9	Número de Registro REACH: 01-2119452449-31-XXXX
Factor M (agudo) = 1		
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	Tratamiento sintomático.
Inhalación	De exposición improbable ya que el producto no contiene sustancias volátiles.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar el enjuagado durante al menos 10 minutos. Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Esto es poco probable que ocurra pero se pueden desarrollar síntomas similares a los de la ingestión.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar daño en el hígado y/o renal.
Contacto con la piel	Puede ser ligeramente irritante para la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.
Contacto con los ojos	Puede ser ligeramente irritante para los ojos. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.

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

Notas para el médico	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	El producto es incombustible. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

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

Riesgos específicos La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Precauciones contra incendios no específicos conocidos.

Equipo de protección especial para los bomberos Use el equipo de protección adecuado para materiales circundantes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales Evítese su liberación al medio ambiente. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Evitar derrames. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Clase de almacenamiento Almacenamiento químico.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Ethylene glycol

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 52 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 40 ppm 104 mg/m³

vía dérmica, VLI

HIDRÓXIDO DE SODIO

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 2 mg/m³

ACIDO FUSFÓRICO ...%

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 1 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 2 mg/m³

PROPAN-1-OL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 200 ppm(v.d) 500 mg/m³(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA 250 ppm(v.d) 625 mg/m³(v.d)

ÁCIDO ACRÍLICO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): VLA 2 ppm(v.d) 6 mg/m³(v.d)

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA

LEP = Valor límite de exposición profesional.

VLA = Valor Límite Ambiental.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

Ethylene glycol (CAS: 107-21-1)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 35 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 106 mg/kg/día Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 7 mg/m ³ Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 53 mg/kg/día
PNEC	agua dulce; 10 mg/l Agua marina; 1 mg/l STP; 199.5 mg/l Sedimento (de agua dulce); 37 mg/kg Sedimento (de agua marina); 3.7 mg/kg Suelo; 1.53 mg/kg

2-Ethylhexanoic Acid (CAS: 149-57-5)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 14 mg/m ³ Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2 mg/kg bw/day Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 3.5 mg/m ³ Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/kg bw/day Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1 mg/kg bw/day
PNEC	agua dulce; 0.4 mg/l Liberación intermitente; 1 mg/l Agua marina; 0.04 mg/l STP; 71.7 mg/l Sedimento (de agua dulce); 4.74 mg / kg de sedimento de peso seco Sedimento (de agua marina); 0.74 mg / kg de sedimento de peso seco Suelo; 0.712 mg / kg peso seco del suelo

HIDRÓXIDO DE SODIO (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 1 mg/m ³ Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos locales: 1 mg/m ³
-------------	--

ACIDO FUSFÓRICO ...% (CAS: 7664-38-2)

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10.7 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 1 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 2 mg/m ³
	Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 4.57 mg/m ³
	Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 0.36 mg/m ³
	Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.1 mg/kg bw/day

PROPAN-1-OL (CAS: 71-23-8)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 268 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 1723 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 136 mg/kg/dia
	Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 80 mg/m ³
	Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 81 mg/kg/dia
	Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 61 mg/kg/dia
PNEC	agua dulce; 6.83 mg/l
	Agua marina; 0.683 mg/l
	STP; 96 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 27.5 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 2.75 mg/kg
	Suelo; 1.49 mg/kg

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolida de sodio (CAS: 64665-57-2)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 21.2 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.3 mg/kg/dia
	Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 350 µg/m ³
	Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.01 mg/kg/dia
	Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.01 mg/kg/dia
PNEC	agua dulce; 0.008 mg/l
	Agua marina; 20 µg/l
	STP; 39.4 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 0.117 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 0.292 mg/kg
	Suelo; 18.7 µg/kg

Polypropylene Glycol (CAS: 25322-69-4)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 10 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 84 mg/kg bw/day
	Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10 mg/m ³
	Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 51 mg/kg bw/day
	Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 24 mg/kg bw/day

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

PNEC	agua dulce; 0.1 mg/l
	Agua marina; 0.01 mg/l
	Liberación intermitente; 1 mg/l
	STP; 100 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 0.765 mg / kg de sedimento de peso seco
	Sedimento (de agua marina); 0.0765 mg / kg de sedimento de peso seco
	Suelo; 0.109 mg / kg peso seco del suelo

Denatonium Benzoate (CAS: 3734-33-6)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 4.99 mg/m ³
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.43 mg/kg/dia
	Contaminación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.768 mg/m ³
	Contaminación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.51 mg/kg/dia
	Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.51 mg/kg/dia

PNEC	agua dulce; 0.1 mg/l
	Agua marina; 10 µg/l
	Sedimento (de agua dulce); 25 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 2.5 mg/kg
	Suelo; 4.96 mg/kg

ÁCIDO ACRÍLICO (CAS: 79-10-7)

DNEL	Trabajadores - irritación (tracto respiratorio); Larga duración Efectos sistemicos: 30 mg/m ³
	Trabajadores - irritación (tracto respiratorio); Corta duración Aguda: 30 mg/m ³
	Trabajadores - irritación (tracto respiratorio); Larga duración Efectos locales: 30 mg/m ³
	Contaminación general - irritación (tracto respiratorio); Larga duración Efectos sistemicos: 3.6 mg/m ³
	Contaminación general - irritación (tracto respiratorio); Corta duración Aguda: 3.6 mg/m ³
	Contaminación general - irritación (tracto respiratorio); Larga duración Efectos locales: 3.6 mg/m ³
	Contaminación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.4 mg/kg/dia
	Contaminación general - Oral; Corta duración Aguda: 1.2 mg/kg/dia

PNEC	agua dulce; 0.003 mg/l
	Agua marina; 0.3 µg/l
	STP; 0.9 mg/l
	Sedimento (de agua dulce); 0.024 mg/kg
	Sedimento (de agua marina); 0.002 mg/kg
	Suelo; 1.0 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados No hay requisitos específicos de ventilación.

Protección de los ojos/la cara Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Protección de las manos	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.
Otra protección de piel y cuerpo	Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.
Medidas de higiene	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Protección respiratoria	No se prevén requisitos específicos bajo condiciones normales de uso.
Controles de la exposición del medio ambiente	Avoid release to the environment. Contain spillages.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido claro.
Color	Amarillo.
Olor	Características. Blando.
pH	pH (solución diluida): 8.3
Densidad relativa	1.070 @ 20°C
Solubilidad(es)	Miscible con agua.

9.2. Otros datos

Índice refractivo	1.38582
Compuestos orgánicos volátiles	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 47.7 %.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.
--------------------	---

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.
--------------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	No aplicable. No va a polimerizar.
---	------------------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Evitar el calor. Evita congelación.
---------------------------------------	-------------------------------------

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse	No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.
--------------------------------------	--

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Óxidos de carbono.
---	---

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos	La información facilitada se basa en datos de los componentes y de productos similares.
<u>Toxicidad aguda - oral</u>	
Notas (oral DL₅₀)	Nocivo en caso de ingestión.
ETA oral (mg/kg)	1.016,29
<u>Toxicidad aguda - dérmica</u>	
Notas (dérmico DL₅₀)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad aguda - inhalación</u>	
Notas (inhalación CL₅₀)	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Corrosión/irritación dérmica	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Genotoxicidad - in vivo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	Contiene un ingrediente clasificado como: Repr. 2
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	Hígado y/o daño en los riñones.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	No relevante.
Inhalación	Esto es poco probable que ocurra pero se pueden desarrollar síntomas similares a los de la ingestión.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. Puede causar daño en el hígado y/o renal.
Contacto con la piel	Puede ser ligeramente irritante para la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Contacto con los ojos Puede ser ligeramente irritante para los ojos. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación.

Riesgos para la salud agudos y crónicos No se conocen efectos específicos a largo plazo.

Ruta de exposición Oral dérmico

Información toxicológica sobre los componentes

Ethylene glycol

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) Nocivo en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg) 500,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 3500 mg/kg, dérmico, Ratón

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) LC50 > 2.5 mg/l, Inhalación, Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio de tres generaciones - NOAEL > 1000 mg/kg bw/day, Oral, Rata F2
Fertilidad - NOEL 1000 mg/kg bw/day, Oral, Ratón F1

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

STOT - Exposición repetida La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos adversos: Hígado y/o daño en los riñones.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

Inhalación No conocidos riesgos específicos para la salud.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel Puede ser ligeramente irritante para la piel.

Contacto con los ojos Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

2-Ethylhexanoic Acid

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 2043 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) LC0 0.11 mg/m³, Inhalación, Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Fertilidad - NOAEL 800 mg/kg bw/day, Oral, Rata F2 Se sospecha que perjudicar la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

HIDRÓXIDO DE SODIO

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀) 500,0 mg/kg

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) No aplicable. Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) No aplicable. Expediente información REACH.

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) No aplicable. Expediente información REACH.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Científicamente injustificable. Expediente información REACH.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

ACIDO FUSFÓRICO ...%

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.600,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.740,0

Especies Conejo

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

PROPAN-1-OL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 5.400,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicidad dérmica aguda 4.032,0
(DL₅₀ mg/kg)

Especies Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 33,8

Especies Rata

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolida de sodio

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 800,0

Especies Rata

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 735 mg/kg, Oral, Rata Nocivo en caso de ingestión.

ETA oral (mg/kg) 800,0

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) Información no disponible.

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria No sensibilizante. Expediente información REACH.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Información no disponible.

Toxicidad para la reproducción

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicidad para la reproducción - fertilidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Expediente información REACH.

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Repr. 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

Denatonium Benzoate

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 749 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) LC50 0.2 mg/l, Inhalación, Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca irritación cutánea.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad NOAEL 16 mg/kg/día, Oral, Rata No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en dos generaciones - NOAEL 60 mg/kg/día, Oral, Rata P, F1 No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

ÁCIDO ACRÍLICO

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral DL₅₀) DL₅₀ 1000 - 2000 mg/kg, Oral, Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, dérmico, Conejo

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación CL₅₀) LC50 5.1 mg/l, Inhalación, Rata

Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica Provoca quemaduras graves.

Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

Sensibilización respiratoria Información no disponible.

Sensibilización dérmica

Sensibilización de la piel No sensibilizante.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Negativo

Genotoxicidad - in vivo Negativo

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad NOAEL \geq 78 mg/kg/día, Oral, Rata LOAEL 2 ppm, Inhalación, Ratón NOAEC 478 mg/m³, Inhalación, Rata NOAEL > 52 mg/kg/día, dérmico, Ratón No hay evidencia de efecto cancerígeno en estudios con animales. Expediente información REACH.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad Estudio en dos generaciones - NOAEL 460 mg/kg/día, Oral, Rata F0, F1, F2

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo Toxicidad maternal: - NOAEC: 0.075 mg/l, Oral, Rata Toxicidad sobre el desarrollo: - NOAEC: 0.673 mg/l, Oral, Rata Esta sustancia no tiene ninguna evidencia de toxicidad para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única Puede causar irritación respiratoria.

Órganos diana Tracto respiratorio

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

STOT - Exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos.

Información ecológica sobre los componentes

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolida de sodio

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1. Toxicidad

Información ecológica sobre los componentes

Ethylene glycol

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 72860 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezazona)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CL₅₀, 96 horas: 10940 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad aguda - microorganismos CE₂₀, 30 minutos: 1995 mg/l, Lodo activado
Extrapolación de datos

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana CL₅₀, 28 días: > 1500 mg/l, Menidia peninsulae

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos CE₅₀, 21 días: > 100 mg/l, Daphnia magna

2-Ethylhexanoic Acid

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: > 100 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 85.4 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 485.1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos EC10, LC10, NOEC, 21 días: 19.9 mg/l, Daphnia magna

HIDRÓXIDO DE SODIO

Toxicidad acuática aguda

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 33-189 horas: 96 mg/l, Peces CL ₅₀ , 45.5 horas: 96 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , 48 horas: 30 - < 1000 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	Científicamente injustificable.
Toxicidad aguda - microorganismos	EC10, 2 minutos: 161 mg/l, Tetrahymena Thermophila CE ₅₀ , 15 minutos: 22 mg/l, Estudio de inhibición de la luminiscencia de Photobacterium phosphoreum
<u>Toxicidad acuática crónica</u>	
Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana	No disponible.
Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines	No disponible.
Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos	No aplicable.

ACIDO FUSFÓRICO ...%

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 138 mg/l, Gambusia affinis CL ₅₀ , 96 horas: 3-3.25 mg/l, Lepomis macrochirus
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: > 100 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	ErC50, 72 horas: > 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus NOEC, 72 horas: 100 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Toxicidad aguda - microorganismos	CE ₅₀ , : 270 mg/l, Lodo activado

PROPAN-1-OL

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 4555 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabeza)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 3644 mg/l, Daphnia magna NOEC, 21 días: > 100 mg/l, Daphnia magna
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	Cl ₅₀ , 72 horas: > 1000 mg/l, Algas

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolida de sodio

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , 96 horas: 180 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra) CL ₅₀ , 96 horas: 55 mg/l, Cyprinodon variegatus (Petota)
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CE ₅₀ , 48 horas: 8.58 mg/l, Daphnia galeata CL ₅₀ , 48 horas: 55 mg/l, Acartia tonsa

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicidad aguda - plantas acuáticas ErC50, 72 horas: 75 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
 EC10, 72 horas: 1.18 - 2.86 mg/l, Desmodesmus subspicatus
 CE₅₀, 72 horas: 52 mg/l, Skeletonema costatum
 EC10, 72 horas: 36 mg/l, Skeletonema costatum
 EC90, 72 horas: 83 mg/l, Skeletonema costatum
 NOEC, 72 horas: 30 mg/l, Skeletonema costatum
 EC10, 7 días: 2.11 mg/l, Lemna minor

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 3 horas: 1060 mg/l, Lodo activado
 EC10, NOEC, 3 horas: 394 mg/l, Lodo activado

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos CE₅₀, 21 días: > 37.6 mg/l, Daphnia magna
 NOEC, 21 días: 18.4 mg/l, Daphnia magna
 EC10, 21 días: 0.4 - 0.97 mg/l, Daphnia galeata

Denatonium Benzoate

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: > 100 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: > 500 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 281.556 mg/l, Chlorella vulgaris

Toxicidad aguda - microorganismos CE₅₀, 15 minutos: 511.58 mg/l, Vibrio fischeri

ÁCIDO ACRÍLICO

Toxicidad acuática aguda

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 horas: 27 mg/l, Salmo gairdneri
 CL₅₀, 96 horas: 222 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)
 CL₅₀, 96 horas: 236 mg/l, Cyprinodon variegatus (Petota)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 48 horas: 95 mg/l, Daphnia magna
 CE₅₀, 48 horas: 47 mg/l, Daphnia magna
 CL₅₀, 96 horas: 97 mg/l, Mysidopsis bahia

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 72 horas: 0.13 mg/l, Scenedesmus subspicatus
 CE₅₀, 72 horas: 0.205 mg/l, Scenedesmus subspicatus
 CE₅₀, 96 horas: 0.17 mg/l, Selenastrum capricornutum
 EC10, 72 horas: 0.03 mg/l, Scenedesmus subspicatus
 EC10, 72 horas: 0.031 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toxicidad aguda - microorganismos CE₂₀, 30 minutos: 900 mg/l, Lodo activado
 NOEC, 30 minutos: 100 mg/l, Lodo activado
 TTC (2,3,5,-triphenyltetrazolium chloride), : 0.9 mg/l, Chilomonas paramecium, cell multiplication inhibition test

Toxicidad aguda - terrestre CL₅₀, 14 días: 1000 mg/kg, Eisenia Fetida (Lombirz)
 CE₀, : 100 mg/kg, Microorganismos del suelo

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Toxicidad acuática crónica

Toxicidad crónica - Peces NOEC, 45 días: > 10.1 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)
etapa de la vida temprana

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos NOEC, 21 días: 19 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información ecológica sobre los componentes

Ethylene glycol

Persistencia y degradabilidad 10 días 90-100% Rápidamente degradables

HIDRÓXIDO DE SODIO

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

Estabilidad (hidrólisis) Científicamente injustificable.
Expediente información REACH.

PROPAN-1-OL

Persistencia y degradabilidad La sustancia es fácilmente biodegradable. 83%; 28 días

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolida de sodio

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

Fototransformación Aire - Vida media. : 3.9 días

Estabilidad (hidrólisis) pH4, pH7, pH9 - Degradación 0: 5 días@ 50 +/- 0.5°C

Biodegradación Suelo - Vida media. : 180 días

Denatonium Benzoate

Persistencia y degradabilidad No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad (hidrólisis) pH4, pH7, pH9 - Degradación 10%: ~ 5 días@ 50°C
pH 5, pH7, pH9 - Degradación 10%: ~ 5 días@ 25°C
pH 5 -10 - Vida media. : ~ 1 año@ 25-50°C

ÁCIDO ACRÍLICO

Persistencia y degradabilidad Rápidamente degradables

Estabilidad (hidrólisis) pH = 3, 7, 11 - Degradación 0: 28 días@ 25°C

12.3.Potencial de bioacumulación

Información ecológica sobre los componentes

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ethylene glycol

Coefficiente de reparto log Pow: -1.36 QSAR data.

HIDRÓXIDO DE SODIO

Potencial de bioacumulación Sin potencial de bioacumulación.

Coefficiente de reparto No hay información requerida. Expediente información REACH.

ACIDO FUSFÓRICO ...%

Potencial de bioacumulación No relevante.

PROPAN-1-OL

Coefficiente de reparto log Pow: 0.25

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolida de sodio

Potencial de bioacumulación FBC: 2.422 L/kg, QSAR La bioacumulación es improbable. Expediente información REACH.

Coefficiente de reparto log Pow: 1.087

ÁCIDO ACRÍLICO

Potencial de bioacumulación FBC: 3.16, La bioacumulación es improbable.

Coefficiente de reparto log Pow: 0.46

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es miscible con agua y puede dispersarse en medios acuosos.

Información ecológica sobre los componentes

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolida de sodio

Coefficiente de adsorción / desorción / - Koc: 110 @ 20°C

Denatonium Benzoate

Coefficiente de adsorción / desorción / Suelo - Koc: 2466.04 @ 20°C

ÁCIDO ACRÍLICO

Coefficiente de adsorción / desorción / Suelo, Agua y sedimento - Koc: 42.8 (av) @ 26 +/- 1°C

Constante de Henry 0.029 Pa m³/mol @ 25°C

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información ecológica sobre los componentes

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Ethylene glycol

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

2-Ethylhexanoic Acid

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

HIDRÓXIDO DE SODIO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

ACIDO FUSFÓRICO ...%

Resultados de la evaluación PBT y mPmB No relevante.

4(o 5)-metil-1H-benzotriazolida de sodio

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

Denatonium Benzoate

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

ÁCIDO ACRÍLICO

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

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

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada). Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.
Salud y listados ambientales	Ninguno de los ingredientes son registrados.
Autorizaciones (Anexo XIV Reglamento 1907/2006)	No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.
Restricciones (Anexo XVII Reglamento 1907/2006)	No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Existencias

UE (EINECS/ELINCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Canadá (DSL/NDL)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Estados Unidos (TSCA)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Estados Unidos (TSCA) 12(b)

No aplicable.

Australia (AICC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Japón (ENCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Corea (KECI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

China (IECSC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Filipinas (PICCS)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Nueva Zelanda (NZIOC)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

Taiwán (TCSI)

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.

DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EC₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado.

IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

OACI TI: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.

IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.

LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).

LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.

LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.

NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.

NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.

RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

SEP: Sustancias Extremadamente Preocupantes.

UVCB – Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos o materiales biológicos.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

Prestone Anti Freeze RTU (Corguard)

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008	Acute Tox. 4 - H302: Método de cálculo. STOT RE 2 - H373: Método de cálculo.
Emitido por	Regulatory Specialist
Fecha de revisión	11/11/2022
Revisión	3
Fecha de remplazo	19/10/2021
Número SDS	21690
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel. 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. H332 Nocivo en caso de inhalación. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H361d Se sospecha que dañar el feto. H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas. H373 Puede provocar daños en los órganos (Riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.