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

1.1. Identificador del producto

Nombre de comercios: 067 RADIAL - TURAFALLE LIQUIDO PER RADIATORI
Código de los comercios : RADIAL CLP

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

Sellador para radiadores
Sectores de uso:
Industrias manufactureras (todas)[SU3], Domicilios particulares (= público general = consumidores)[SU21], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]
Categoría de productos:
Productos de limpieza de vehículos

Usos desaconsejados
No lo utilice para fines distintos de los enumerados

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

KIMICAR S.R.L. - 27040 Bosnasco (Pavia) Italy - Via Fabbrica, 1/C
Tel. (+39) 0385 272247 - Fax (+39) 0385 272240
http://www.kimicar.it - e-mail: info@kimicar.it

Email tecnico competente: renato.eisera@kimicar.it

Contacto nacionales:Señorita Krizia Eisera

Producido por
KIMICAR S.R.L.
Via Fabbrica 1/C
27040 Bosnasco (PV) Italy

1.4. Teléfono de emergencia

+39 0385 272247

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:
GHS07

Códigos de clase y categoría de peligro:
Acute Tox. 4

Códigos de indicaciones de peligro:
H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Producto nocivo: no ingerir

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:
GHS07 - Atención



Códigos de indicaciones de peligro:
H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
no aplicable

Consejos de prudencia:
Carácter general
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
Respuesta
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/…/si la persona se encuentra mal.
P330 - Enjuagarse la boca.

Contiene:
etanodiol

2.3. Otros peligros

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) nÂ° 1907/2006, Anexo XIII

No hay información sobre otros peligros
Envases que deben llevar una advertencia detectable al tacto

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Irrelevante

3.2 Mezclas

Véase el párrafo 16 para el texto completo de las indicaciones de peligro

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACh
etanodiol	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	603-027-00-1	107-21-1	203-576-3	01-2119456816-28-xxxx

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:
Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo en un ambiente muy ventilado. LLAMAR A DOCTOR.
Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.
Si se ha interrumpido la respiración, conforme a la respiración artificial.

Contacto directo con la piel (del producto puro).:
Lavarse abundante con agua y el jabón.

Contacto directo con los ojos (del producto puro).:
Lavarte inmediatamente con agua abundante en orden por lo menos 10 minutos.

Ingestión:
El producto es nocivo y puede provocar daños irreversibles también como resultado de una sola exposición para la ingestión.
No provocar absolutamente de vomitar. Ir inmediatamente a la visita médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos datos disponibles.

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/…/si la persona se encuentra mal.
Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios aconsejados de la extinción:
Pulverización de agua, CO2, espuma, polvos de las químicas basados en los materiales implicados en el fuego.

Medios de la extinción de evitar:
Chorros de agua. Utilice los chorros de agua sólo para enfriar las superficies de los recipientes expuestos al fuego

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar las protecciones para las maneras respiratorias.
Casco emergencia y ropa de protección completa
El agua vaporizada se puede utilizar para proteger a las personas contratadas a la extinción
Por otra parte se aconseja para utilizar los engranajes del buceo con escafandra, sobretodo si el trabajo en lugares ventilados cerrados y pequeños en todo caso si se emplean el extintor halogenó.
Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:
Salga de la zona que rodea el derrame o fuga. No fume
Poner guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:
Poner guantes en nitrile y ropa de protección.
Eliminar todas las llamas libres y las fuentes posibles de ignición. No humo.
Prever una ventilación suficiente.
Evacuar la zona de peligro y, quizás,de consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener las pérdidas con la tierra o la arena.
Si el producto es flujo en un arroyo, las aguas residuales o han contaminado la tierra o la vegetación, informa las autoridades competentes.
Librarte de la residual respetando los estándares en vigor.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para la contención:
Recoger el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Absorberlo eventualmiente con el material inerte.
Prevenir que penetre en el alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:
Después de la cosecha, de la colada con agua la zona interesada y los materiales.

6.3.3 Información adicional:
Ninguna particularmente.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse los párrafos 8 y 13 para obtener más información

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores
Durante el trabajo no comer y no beber.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Véase también el párrafo 8 siguiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.
Mantener los recipientes en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques.
Conservar en un lugar fresco y lejos de fuentes de calor y de «la exposición directa de luz solar.

7.3. Usos específicos finales

Domicilios particulares (= público general = consumidores):
Manéjelos con cuidado.
Almacenar en un lugar ventilado lejos de fuentes de calor,
Mantenga el envase cerrado herméticamente.

Industrias manufactureras (todas):
Manejar con extrema precaución. Conservar en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor.

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):
Manejar con cuidado. Conservar en un lugar ventilado y alejado del calor, mantener el envase bien cerrado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Concerniente a las sustancias contenidas:
etanodiol:
TLV: 100 mg / m (valor techo) A4 (no clasificable como carcinógeno humano); (ACGIH 2004).
MAK: 26 ppm 10 mg / m limitación pico Categoría: (2); absorción por la piel (H); Los grupos de riesgo para el embarazo: C; (DFG 2004)

- Sustancia: etanodiol
DNEL
efectos sistémicos largo plazo trabajadores inhalación = 35 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo trabajadores dérmico = 106 (mg/kg bw/day)
efectos sistémicos largo plazo consumidores inhalación = 7 (mg/m3)
efectos sistémicos largo plazo consumidores dérmico = 53 (mg/kg bw/day)

PNEC
agua dulce = 10 (mg/l)
agua de mar = 1 (mg/l)
sedimento agua de mar = 20,9 (mg/kg/sedimento)

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:
Domicilios particulares (= público general = consumidores):
No controles específicos planeados

Industrias manufactureras (todas):
No hay un seguimiento específico previsto

Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía):
No hay un seguimiento específico previsto

Medidas de protección individual:

a) Protecciónde los ojos / la cara
No necesario para el uso normal.

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos
No necesario para el uso normal.

ii) Otros
Use ropa de trabajo normal.

c) Protección respiratoria
No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos
Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:
Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Aspecto	Liquido beige	
Olor	Delicado	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	6,2 ± 0,3 hasta 20°C.	
Punto de fusión/punto de congelación	-10°C.	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100°C.	

Propiedades físicas y químicas	Valor	Método de determinación
Punto de inflamación	no inflamable	
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamable	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no inflamable	
Presión de vapor	irrelevante	
Densidad de vapor	irrelevante	
Densidad relativa	1,05 ± 0,3 g/L hasta 20°C.	
Solubilidad	Soluble en agua	
Solubilidad en la agua	Completa	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	>200°C.	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	30 mPaS	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no oxidante	

9.2. Información adicional

Ningunos datos disponibles.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin riesgos de reactividad

10.2. Estabilidad química

No hay reacciones peligrosas cuando se almacena y maneja de acuerdo a las disposiciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna que informe

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar los gases inflamables para entrar en contacto con los metales elementales, nitruros, sulfuro inorgánico, reductores fuertes.
Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con el solfide inorgánico, reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utilizan para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

ATE(mix) oral = 5.000,0 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: Producto nocivo: no ingerir
(b) corrosión / irritación cutánea: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(c) lesiones oculares graves / irritación: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(d) sensibilización respiratoria o de la piel: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(e) mutagenicidad en células germinales: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(f) carcinogenicidad: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(g) toxicidad para la reproducción: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) sola exposición: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(j) peligro de aspiración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

067 RADIAL - TURAFALLE LIQUIDO PER RADIATORI:
LD50 Cutánea (rata o conejo) (mg/kg de peso corporal) = 3730

Concerniente a las sustancias contenidas:
etanodiol:
VIAS DE EXPOSICION: La sustancia se puede absorber por inhalación ya través de la piel.
RIESGO DE INHALACION una concentración nociva en el aire se puede alcanzar bastante lentamente por evaporación de esta sustancia a 20 ° C.
EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia "irritante para los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en los riñones y el sistema nervioso central, causando insuficiencia renal y daño cerebral. La exposición podría causar disminución de la consciencia.
EFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, causando movimientos anormales de los ojos (nistagmo).

PELIGROS / SINTOMAS AGUDOS
Tos. Mareos. Dolor de cabeza.
La piel seca PIEL.
Enrojecimiento. Dolor.
Dolor abdominal ingestión. Entumecimiento mental. Náuseas. Inconsciencia. Vómitos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:
etanodiol:
MOVILIDAD 'Y POSIBLE ACUMULACIÓN: partición de registro coeficiente -1,36 octanol / agua.
Medio ambiente acuático: no se espera que el producto cause efectos adversos en el largo plazo.
Agudo CL50 18000 a 46000 mg / l ..

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo para evitar la contaminación en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ningunos datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ningunos datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

Ningunos datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia / mezcla NO contiene sustancias PBT / MPMB de acuerdo con el Reglamento (CE) nÂ° 1907/2006, Anexo XIII

12.6. Otros efectos adversos

No se observaron efectos adversos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuosn

No reutilizar los envases vacíos. Drenarlos en el respecto de las normas en vigor. La residual eventual del producto se debe drenar a las compañías autorizadas según las normas en vigor.
Recuperarte si es posible. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

No se incluye en el ámbito de aplicación de las normas relativas al transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por carril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por mar (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos datos disponibles.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se espera que transporte a granel

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentacioì n y legislacioì n en materia de seguridad, salud y medio ambiente especiì ficas para la sustancia o la mezcla

Ningunos datos disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor ha hecho una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3
H302 = Nocivo en caso de ingestión.
H373 = Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .

Clasificación basada en los datos de todos los componentes de la mezcla