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

1.1. Identificador del producto

Nombre de comercios: 016 KAPPA LEVARUGGINE - DISOSSIDANTE PER METALLI E LEGHE
Código de los comercios : LEVARUGGINE CLP

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

Flujo de líquido
Sectores de uso:
Industrias manufactureras (todas)[SU3], Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)[SU22]
Categoría de productos:
Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrolisis, Productos de limpieza de vehículos, Desoxidante para los camiones, tanques

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:
GHS05

Códigos de clase y categoría de peligro:
Skin Corr. 1A

Códigos de indicaciones de peligro:
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

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



Códigos de pictogramas y palabras de advertencia:
GHS05 - Peligro

Códigos de indicaciones de peligro:
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Códigos de indicaciones de peligro suplementaria:
no aplicable

Consejos de prudencia:
Prevención
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta
P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/…
Eliminación
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ....

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

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

Nota B - Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, nece- sitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concen- tración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcen- taje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra cosa.

Sustancia	Concentración	Clasificación	Index	CAS	EINECS	REACh
ácido fosfórico Nota: B	> 5 <= 10%	Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	
ácido sulfúrico Nota: B	> 1 <= 5%	Skin Corr. 1A, H314	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Ventilar el ambiente. Quitar inmediatamente a paciente del ambiente contaminada y llevarlo adentro a ambiente muy ventilado. En caso del malestar consultar a doctor.

Contacto directo con la piel (del producto puro).:
Quitar inmediatamente la ropa contaminada.
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con … (productos a especificar por el fabricante).
Consultar a doctor inmediatamente.

Contacto directo con los ojos (del producto puro).:
Lavarte inmediatamente y abundante con la agua corriente, a los párpados abiertos, en orden por lo menos 10 minutos; por lo tanto proteger los ojos con gasa estéril seca. Ir inmediatamente a la visita médica.
No utilizar las gotas para los ojos o los ungüentos de una cierta clase ante la visita o el consejo del oculista.

Ingestión:
Dar el agua con la clara de huevo; no dar el bicarbonato.
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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico/…

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 la máscara, guantes y ropa de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:
Poner la máscara, 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 rápido el producto, pone la máscara y la ropa de protección
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
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Durante el trabajo no comer y no beber.
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

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:
ácido fosfórico:
TLV: 1 mg/m3 TWA mg/m como STEL (ACGIH 2004).
Dim limitación MAK (fracción inhalable) de 2 mg/m máxima categoría: (2); Grupo de riesgo para el embarazo: C; (DFG 2005).
La UE OEL: 1 mg/m3 (8:0), 2 mg/m3 (breve).

ácido sulfúrico:
TLV: 1 mg/m3 TWA mg/m como STEL A2 (sospechado carcinógeno para los humanos); (ACGIH 2004).
Dim limitación MAK (fracción inhalable) de 0,1 mg/m máxima categoría: (1); Clase Cancerogenicit: 4; Grupo de riesgo para el embarazo: C; (DFG 2004).

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados:
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
Durante la manipulación del producto puro, utilizar los vidrios de la seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos
Durante la manipulación del producto puro utilizar los guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3).

ii) Otros
Durante la manipulación del producto puro usar la ropa de protección completa de la piel.

c) Protección respiratoria
No necesario para el uso normal.

d) Peligros térmicos
Ningún peligro para ser reportados

Controles de la exposición:
Concerniente a las sustancias contenidas:
ácido sulfúrico:
No deje que este producto químico contamina 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	Líquido claro color naranja	
Olor	perceptible	
Umbral olfativo	no determinado	
pH	1 ± 0,3 a 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 inflamables	ASTM D92
Tasa de evaporación	irrelevante	
Inflamabilidad (sólido, gas)	no inflamables	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	no inflamables	
Presión de vapor	irrelevante	
Densidad de vapor	irrelevante	
Densidad relativa	1,11 ± 0,3 g/L a 20°C.	
Solubilidad	Soluble en agua y acidos inorgánicos	
Solubilidad en la agua	completa	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	no determinado	
Temperatura de auto-inflamación	no inflamables	
Temperatura de descomposiciónES	no determinado	
Viscosidad	20mPaS a 40°C.	
Propiedades explosivas	no explosivas	
Propiedades comburentes	no explosivas	

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 conel carbamato, el tiol y otros sulfuro orgánico, metales elementales, reductores fuertes.
Puede generar los gases tóxicos para entrar en contacto con el fluoruro inorgánico, sustancias orgánicas halogenadas, sulfuro, nitruros, nitrilo, fosfato orgánico, agentes oxidantes fuertes.
Puede ser inflamado para entrar en contacto con el ditiocarbamato, metales elementales, nitruros.

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 = 83.333,3 mg/kg
ATE(mix) dermal = ∞
ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicidad aguda: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
(b) corrosión / irritación cutánea: Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
(c) lesiones oculares graves / irritación: Producto corrosivo: provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
(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.

Concerniente a las sustancias contenidas:
ácido fosfórico:
VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de su aerosol y por ingestión.
RIESGO de inhalación: Una contaminación del aire peligroso no se alcanzará a todos o saaid muy lentamente debido a la evaporación de la sustancia a 20 C.
Efectos de exposición a corto plazo: la sustancia es corrosiva para los ojos, piel y vías respiratorias. Corrosivo si se ingiere.

PELIGRO/SÍNTOMAS AGUDOS:
Inhalación: sensación de ardor. Tos. Dificultad para respirar. Dolor de garganta.
: Enrojecimiento de la piel. Dolor. Quemaduras de la piel. Ampollas.
OJOS: dolor. Enrojecimiento. Quemaduras profundas graves.
Ingestión: dolor abdominal. Sensación de ardor. Shock o colapso.

ácido sulfúrico:
VÍAS de exposición: la sustancia puede ser absorbida por el cuerpo por la inhalación de su aerosol y por ingestión.
RIESGO de inhalación: evaporación a 20 ° C es insignificante; una concentración dañina de aereodisperse las partículas pueden, sin embargo, llegar rápidamente para rociar.
Efectos de exposición a corto plazo: corrosivo. La sustancia es altamente corrosiva a los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo si se ingiere. Inhalación de aerosoles de esta droga puede causar edema pulmonar (ver notas).
Efectos de la exposición repetida o prolongada: los pulmones pueden dañarse por la exposición repetida o prolongada a aerosoles de esta sustancia. Riesgo de erosión dental por exposición repetida o prolongada a aerosoles de esta sustancia. Vapor ácido inorgánico fuerte que contengan esta sustancia es carcinogénico para los humanos.

PELIGRO/síntomas agudos inhalación corrosivo. Sensación de ardor. Dolor de garganta. Tos. Dificultad en la respiración. Dificultad para respirar. Los síntomas pueden retrasarse (ver notas).
PIEL corrosivo. Enrojecimiento. Dolor. Ampollas. Quemaduras severas de la piel.
OJOS corrosivos. Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras profundas graves.
Ingestión: corrosivo. Dolor abdominal. Sensación de ardor. Shock o colapso.

N O T A los síntomas de edema pulmonar a menudo no ocurre antes de un par de horas y se agravan por el esfuerzo físico. Son por lo tanto esencial reposo y observación médica.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Concerniente a las sustancias contenidas:
ácido fosfórico:
Efectos sobre el medio ambiente: ácido, nutrientes de indeseable de las algas.
ECOTOXICIDAD ': TLm Gambusias 138 mg/l 24/26 horas en turbia agua 22-24
Persistencia: mientras que el acidit puede contrarrestarse mediante la dureza del agua natural, fosfato puede persistir indefinidamente.
Potencial bioacumulativo: nula.

ácido sulfúrico:
La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

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. Enviar a sistemas autorizado de conseguir librado o de la incineración en condiciones controladas. Funcionar en acord a ls disposiciones locales y nacionales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3264



Si sujeto a las siguientes características es ADR exentos:
Embalajes combinados: envase interior 1 L bultos 30 Kg
Envases interiores colocados en bandejas con funda retráctiles o extensibles: envase interior 1 L bultos 20 Kg

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/IMDG: LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido fosfórico, ácido sulfúrico)

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid, Sulphuric acid)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clase : 8
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiqueta : 8
ADR: Código de la restricción del túnel : E
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantidades limitadas : 1 L
IMDG - EmS : F-A, S-B

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: El producto no es peligrosa para el medio ambiente
IMDG: Agente contaminante marina : No

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

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 3.2 Mezclas, 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia, 13.1. Métodos para el tratamiento de residuosn, 14.1. Número ONU, 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas, 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte, 14.4. Grupo de embalaje, 14.5. Peligros para el medio ambiente

Descripción des indicaciones de peligro expuso al punto 3
H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

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