

TICKOPUR R 27

Fecha: 05.03.2010

No.: 83020

Página 1 de 4

1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa
Identificación de la sustancia o del preparado

TICKOPUR R 27

Uso de la sustancia o preparado

Medias detergentes.

*Restringido a usos profesionales.

Identificación de la sociedad o empresa

| | | | |
|-------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Compañía : | DR.H.STAMM GmbH | Departamento Responsable : | |
| Carretera : | Heinrichstr. 3-4 | Teléfono : | +49-(0)30-768 80-258 |
| Población : | D-12207 Berlin | E-Mail : | sdb@dr-stamm.de |
| Teléfono : | +49-(0)30-768 80-280 | | |
| Internet : | www.dr-stamm.de | Teléfono de urgencias : | +49-(0)30-768 80-280 |

Consejos adicionales

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49-(0)30-30686790 (german, english)

2. Identificación de los peligros
Clasificación

Indicadores de peligro : Corrosivo

Frasas R:

Provoca quemaduras.

3. Composición/información sobre los componentes
Características químicas (Mezcla)
Componentes peligrosos

| No. CE | No. CAS | Nombre químico | Cantidad | Clasificación |
|-----------|------------|--|----------|---------------------|
| 231-633-2 | 7664-38-2 | ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico ... % | <60 % | C R34 |
| 213-791-2 | 7732-18-5 | Agua | 30-40 % | |
| | 68439-50-9 | C12-C14 Etoxilato de alcohol graso | <10,0 % | Xn, Xi, N R22-41-50 |

El texto completo de las frases R se encuentra en el epígrafe 16

4. Primeros auxilios
Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Si es inhalado

En probable inspiración de aerosol/ niebla rociar/ gotas salpicadas: Consultar al médico. Abastecer de aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese con: Agua y jabón. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Lavar inmediatamente de 5 a 10 minutos con agua corriente y teniendo el ojo abierto. Consultar al oculista.

Si es tragado

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. No provocar el vómito. Consultar al médico.

5. Medidas de lucha contra incendios
Medios de extinción adecuados

Agua. Espuma. Agua de rociar.

Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

En caso de incendio pueden formarse: Oxidos nítricos (NOx). Dióxido de carbono (CO2). Óxido de fósforo.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio: Utilizar protección respiratoria apropiada. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Consejos adicionales

El material es incombustible. Coordinar las medidas de extinción a los alrededores.

6. Medidas en caso de liberación accidental
Precauciones personales

Alejar a todas las personas no protegidas adecuadamente. Mantener aireado. Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Llevar a las personas fuera del peligro.

TICKOPUR R 27

Fecha: 05.03.2010

No.: 83020

Página 2 de 4

Precauciones para la protección del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Métodos de limpieza/recogida

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente. El material recogido tratar según el párafo evacuación. Material adecuado para recoger: Arena Ligador universal. tierra. Serrín.

7. Manipulación y almacenamiento**Manipulación****Indicaciones para la manipulación segura**

Se aconseja de organizar todos los modos de trabajo de tal manera, que se pueda excluir lo siguiente: contacto con la piel. contacto con los ojos.

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión

El producto no es: Comburente. Inflamable. Explosivo.

Almacenamiento**Exigencias relativas a almacenes y recipientes**

Solo mantener en recipientes originales.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento (VCI) :

LGK 8 B

8. Controles de la exposición/protección individual**Valores límite de la exposición****Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional**

| No. CAS | Nombre químico | ml/m³ | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Esp. |
|-----------|---------------------|-------|-------|--------|-----------|------|
| 7664-38-2 | Ácido ortofosfórico | - | 1 | | VLA-ED | |
| | | - | 2 | | VLA-EC | |

Controles de la exposición**Controles de la exposición profesional**

Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

Medidas de higiene

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Protección respiratoria

Protección respiratoria no es necesaria.

Protección de las manos

Material adecuado: PVC (Cloruro polivinílico). PE (polietileno). NR (Caucho natural, Látex natural). CR (policloroprenos, Caucho cloropreno). NBR (Goma de nitrilo). Caucho de butilo. FKM (Caucho de fluorado).

Tiempo de rotura: >480 min. Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección de los ojos

Armadura de gafas.

Protección cutánea

Blusa de laboratorio.

9. Propiedades físicas y químicas**Información general**

Estado físico : líquido/a
Color : claro amarillo
Olor : característico

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH-Valor (a 20 °C) : 0,5 (conc.) 1,9 (1 %) Método de ensayo
DGF H-III 1

Cambio de estado

Temperatura de fusión : -20 °C
Temperatura de ebullición : 100 °C
Temperatura de sublimación : n.a.
Temperatura de reblandecimiento : n.a.
Punto de inflamación : no inflamable

TICKOPUR R 27

Fecha: 05.03.2010

No.: 83020

Página 3 de 4

Propiedades explosivas

no explosivo.

Propiedades comburentes

no comburentes.

Densidad (a 20 °C) :

1,40 g/cm³

DIN 12791

Hidrosolubilidad (a 20 °C) :

completo mezclable

10. Estabilidad y reactividad**Materias que deben evitarse**

Álcalis (álcalis), concentrado. Metales alcalinos.

Productos de descomposición peligrosos

No se descompone con uso adecuado.

11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Toxicidad extrema, oral LD50: 1530 mg/kg, Rata.

Toxicidad extrema, dérmica LC50: 1,69 mg/l 1h, Rata.

Las indicaciones se refieren a los componentes principales.

Efectos corrosivos e irritantes

Efecto de irritación en la piel: corrosivo. Efecto irritante de los ojos: corrosivo.

Efectos sensibilizantes

sin peligro de sensibilización.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad**

En caso de una inmisión correcta en concentración débil en adecuadas estaciones de depuración biológica, no hay que esperar perturbaciones de la degradabilidad de descomposición del fango activo.

Persistencia y degradabilidad

El tensioactivos contenidos en esta preparación cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

13. Consideraciones sobre eliminación**Eliminación**

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según EAKV hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Eliminación envases contaminados

Embalaje contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

14. Información sobre el transporte**Transporte terrestre**

Clase ADR/RID : 8

No. UN : 1805

Grupo embalaje ADR/RID : III

No. de peligro : 80

Etiquetas ADR/RID : 8

Código de clasificación : C1

Nombre propio del transporte

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Otra información pertinente (transporte terrestre)

Transport-category: 3 *: E

Transporte marítimo

Código IMDG : 8

No. UN : 1805

Etiquetas ADR/RID : 8

Grupo embalaje IMDG : III

EmS : F-A, S-B

Marine pollutant : no

Nombre propio del transporte

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Transporte aéreo

ICAO/IATA-DGR : 8

No. UN/ID : 1805

Etiquetas ADR/RID : 8

Grupo embalaje ICAO : III

Nombre propio del transporte

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

15. Información reglamentaria**Etiquetado**

Símbolos de peligro :

C - Corrosivo

TICKOPUR R 27

Fecha: 05.03.2010

No.: 83020

Página 4 de 4

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico ... %

Frases R

34 Provoca quemaduras.

Frases S

02 Manténgase fuera del alcance de los niños.

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Información reglamentaria EU

Datos de la normativa para COVs : 0 % (0 g/l)

Legislación nacional

Contamina el agua-clase (D) : 2 - Peligroso para el agua

16. Otra información**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

22 Nocivo por ingestión.

34 Provoca quemaduras.

41 Riesgo de lesiones oculares graves.

50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos adicionales

Indicaciones de enseñanza: Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

Las indicaciones se apoyan hoy día en la posición de nuestros conocimientos, sin embargo se pone que ellas no garantizan la propiedad de producción y no fundan contratos derechos.

Cambios

* Datos frente la versión anterior modificados

(Se utilizan los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes del suministrador respectivo.)