

**933 Limpiador granulado**

Fecha: 28.11.2014

Código del producto: 11AMF93301000AB

Página 1 de 7

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

933 Limpiador granulado

Otros nombres comerciales

Art.Nr. MF93301000AB

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

Granulado

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

Compañía: Tunap Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG
Calle: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
Población: D-82515 Wolfratshausen
Teléfono: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Fax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
Correo elect.: sdb@tunap.com
Página web: www.tunap.com

Proveedor

Compañía: TUNAP Productos Químicos, S.A.
Calle: C/ Pallars, 4-6, Local
Población: E-08402 Granollers
Teléfono: +34 93 840 48 25 Fax: +34 938 791 453
Correo elect.: sdb@tunap.com
Página web: www.tunap.es

1.4. Teléfono de emergencia: + 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

Clasificación SGA

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta**2.3. Otros peligros**

No existen informaciones.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. Llevar a las personas fuera del peligro.



933 Limpiador granulado

Fecha: 28.11.2014

Código del producto: 11AMF93301000AB

Página 2 de 7

Si es inhalado

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Si es tragado

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

**933 Limpiador granulado**

Fecha: 28.11.2014

Código del producto: 11AMF93301000AB

Página 3 de 7

Indicaciones adicionales para la manipulación

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

7.3. Usos específicos finales

Granulat zum Reinigen

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

8.2. Controles de la exposición**Medidas de higiene**

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

usar protector de ojos/de cara.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|----------------|-----------|
| Estado físico: | Granulado |
| Color: | blanco |
| Olor: | inodoro |

Método de ensayo

pH (a 20 °C): 8,4 (93.4 g/l) DIN 19268

Cambio de estado

Punto de fusión: no aplicable

**933 Limpiador granulado**

Fecha: 28.11.2014

Código del producto: 11AMF93301000AB

Página 4 de 7

| | |
|--|---|
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | no determinado |
| Temperatura de sublimación: | No existen informaciones. |
| Temperatura de reblandecimiento: | No existen informaciones. |
| Punto de inflamación: | no aplicable ISO 3679 |
| Inflamabilidad | |
| Sólido: | no determinado |
| Gas: | no aplicable |
| Propiedades explosivas | |
| no explosivo. | |
| Límite inferior de explosividad: | 0 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | 0 % vol. |
| Temperatura de inflamación: | no aplicable |
| Temperatura de ignición espontánea | |
| Sólido: | no determinado |
| Gas: | no aplicable |
| Temperatura de descomposición: | > 50 °C |
| Propiedades comburentes | |
| No comburente. | |
| Presión de vapor: | no aplicable |
| Densidad (a 20 °C): | 2,22 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densidad aparente: | 950 - 1100 kg/m ³ |
| Solubilidad en agua: | 93,4 g/L |
| Solubilidad en otros disolventes | |
| no determinado | |
| Coefficiente de reparto: | no determinado |
| Viscosidad dinámica: | no aplicable DIN 53019-1 |
| Viscosidad cinemática: (a 40 °C) | DIN EN ISO 3104 |
| Tiempo de vaciado: (a 20 °C) | No existen informaciones. DIN EN ISO 2431 |
| Densidad de vapor: | no aplicable |
| Tasa de evaporación: | no determinado |
| Test de separación de disolvente: | No existen informaciones. |
| Contenido en disolvente: | No existen informaciones. |
| 9.2. Información adicional | |
| Contenido sólido: | no determinado |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Reacciones con : Agentes oxidantes.

Reacciones fuertes con: Ácido. Liberación de: Dióxido de carbono (CO₂).**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**933 Limpiador granulado**

Fecha: 28.11.2014

Código del producto: 11AMF93301000AB

Página 5 de 7

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Humedad. No disponer a una temperatura que sobrepase 50 °C.

10.5. Materiales incompatibles

Aluminio.

Cinc.

10.6. Productos de descomposición peligrososDióxido de carbono (CO₂).**Información adicional**

No mezclar con otros productos químicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No existen informaciones.

Toxicidad aguda

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

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

No existen informaciones.

Efectos graves tras exposición repetida o prolongada

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

No existen indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

Peligro de aspiración

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

No existen informaciones.

Efectos específicos en experimentos con animales

No existen informaciones.

Consejos adicionales referente a las pruebas

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) no. 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Toxicidad acuática: Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado. no aplicable

AOX (mg/l): 0

12.3. Potencial de bioacumulación

no aplicable

**933 Limpiador granulado**

Fecha: 28.11.2014

Código del producto: 11AMF93301000AB

Página 6 de 7

12.4. Movilidad en el suelo

no aplicable

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

No existen informaciones.

Indicaciones adicionales

No son necesarias medidas especiales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

060314 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos; Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

Código de identificación de residuo-Residuos

060314 RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos; Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

150102 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA; MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases de plástico

Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****Otra información pertinente (transporte terrestre)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transporte fluvial (ADN)**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transporte marítimo (IMDG)**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transporte aéreo (ICAO)**Otra información pertinente (transporte aereo)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existen informaciones.

**933 Limpiador granulado**

Fecha: 28.11.2014

Código del producto: 11AMF93301000AB

Página 7 de 7

14.7. 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****Información reglamentaria EU**

Datos de la normativa para COVs: No existen informaciones.

Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad conforme con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): 1 - Ligeramente peligroso para el agua

Datos adicionales

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)