

**TIP TOP DISOLVENTE CE**

00156-0233

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

TIP TOP DISOLVENTE CE

Art.-No.

595 9163

Uso de la sustancia o de la mezcla

Producto de limpieza

Identificación de la sociedad o empresa

REMA TIP TOP GmbH

Gruber Strasse 63

D-85586 Poing

Teléfono: +49 (0) 8121 / 707 - 0

Departamento responsable:

Teléfono de urgencias : +49 (0) 6132 / 84463 (GBK Gefahrgut Buero GmbH, Ingelheim)

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

2. Identificación de los peligros**Clasificación**

Indicadores de peligro : Fácilmente inflamable, Nocivo, Peligroso para el medio ambiente

Frasas R:

Fácilmente inflamable.

Irrita los ojos y la piel.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

Mezclado de disolventes

Componentes peligrosos

N.º CE	N.º CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
205-500-4	141-78-6	Acetato de etilo	< 55 %	F, Xi R11-36-66-67
203-806-2	110-82-7	Ciclohexano	< 55 %	F, Xn, Xi, N R11-65-38-67-50-53

El texto completo de las frases R se muestra en la seccion 16.

4. Primeros auxilios**Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

Si persisten las molestias, consultar al médico.

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

Si es inhalado

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.

Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.



TIP TOP DISOLVENTE CE

00156-0233

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Tratamiento oftalmológico.

Si es tragado

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

No provocar el vómito.

Acudir inmediatamente al médico.

Indicaciones para el médico

Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

Chorro de agua.

Peligros de exposición específicos derivados de la sustancia o de la mezcla en sí misma, de los productos de su combustión o de los gases resultantes

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Ropa protectora.

Información adicional

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales

En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.

Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante.

Procurar ventilación suficiente.

Llevar las personas a un sitio seguro.

Llevar ropa de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de limpieza/recogida

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).

Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para la manipulación segura

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

Observar una buena ventilación y evacuación del aire en el puesto de trabajo.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**TIP TOP DISOLVENTE CE**

00156-0233

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No fumar - volátil.

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

Almacenamiento**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. Controles de la exposición/protección individual**Valores límite de exposición****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Nombre químico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Esp.
141-78-6	Acetato de etilo	400	1460		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	
110-82-7	Ciclohexano	200	700		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	

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

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

No respirar los vapores.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

Acto seguido, tratar con crema para la piel.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado (filtro de gas tipo A).

Protección de las manos

Protección contra salpicadura:

Guantes de protección contra productos químicos de butílico, espesor de la capa de al menos 0,7 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) > 30 minutos, p. ej. guantes <Butoject 898> KCL (www.kcl.de).

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Protección de los ojos

Frasco lavador de ojos con agua pura.

Gafas protectoras herméticamente cerradas.

Protección cutánea

Delantal resistente a los disolventes.

**TIP TOP DISOLVENTE CE**

00156-0233

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

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Afrutado

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

Método de ensayo

Cambio de estado

Temperatura de ebullición:	Aprox. 76 °C
Punto de inflamación:	- 17 °C
Límite inferior de explosividad:	1,2 % vol.
Límite superior de explosividad:	
Temperatura de inflamación:	> 260 °C
Presión de vapor:	104 hPa
(a 20 °C)	
Densidad (a 20 °C):	0,83 g/cm³

Solubilidad en agua:	El producto no es miscible
(a 20 °C)	

Contenido en disolvente:	100 %
--------------------------	-------

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

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Las mezclas vapor/aire son explosivas con un calentamiento intenso.

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Materias que deben evitarse

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Información adicional

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

11. Información toxicológica**Datos empíricos sobre acción en personas**

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Irrita los ojos y la piel.

Puede producir irritaciones en las membranas mucosas.

Los efectos de respirar altas concentraciones de vapor pueden ser:

Dolores de cabeza, vértigo, debilidad, pérdida del conocimiento.

12. Información ecológica**Indicaciones adicionales**

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

Contamina el agua.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. Consideraciones sobre eliminación

TIP TOP DISOLVENTE CE

00156-0233

Eliminación

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

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

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluyendo productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
Considerado como residuo peligroso.

Eliminación de envases contaminados

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.
Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.
Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

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

N.º ONU: 1993

Nombre propio del transporte

Flammable liquid, n.o.s. (Ciclohexano, Acetato de etilo)

Clase ADR/RID: 3

Código de clasificación: F1

Placa de aviso

N.º de peligro: 33

Etiquetas ADR/RID: 3



Grupo de embalaje ADR/RID: II

Cantidad limitada (LQ): LQ 4

Clave de limitación de túnel: D/E

Otra información pertinente (transporte terrestre)

LQ 4: combination packaging: 3 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total gross mass).

Código de limitación de acceso a túneles: D/E

Categoría de transporte: 2

Marcación adicional con el símbolo "pez y árbol " [subapartado 5.2.1.8.3. del Convenio ADR] en envases interiores y envases individuales > 5 kg o bien > 5 L

Transporte marítimo

N.º ONU: 1993

Nombre propio del transporte

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane and ethyl acetate)

Código IMDG: 3

Contaminante del mar: No

Etiquetas: 3



Grupo embalaje IMDG: II

EmS: F-E; S-E

Cantidad limitada (LQ): 1 L / 30 kg

Otra información pertinente (transporte marítimo)

Limited quantities (chapter 3.4): combination packaging: 1 l / 30 kg (total gross mass); trays: 1 l / 20 kg (total

TIP TOP DISOLVENTE CE

00156-0233

gross mass).

Marcación adicional con el símbolo "pez y árbol " [subapartado 5.2.1. del Convenio IMDG-Code] en envases interiores y envases individuales > 5 kg o bien > 5 L.

Segregation group: -

Transporte aéreo

N.º ONU/ID: 1993

Nombre propio del transporte

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (cyclohexane and ethyl acetate, solution)

Clase ICAO/IATA: 3

Etiquetas: 3



Grupo embalaje ICAO:	II
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	Y305 / 1 L
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	305
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	307
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

15. Información reglamentaria

Etiquetado

Conforme al Real Decreto y disposiciones posteriores/directivas CE, se etiqueta el producto de esta forma:

Símbolos de peligro: F - Fácilmente inflamable; Xn - Nocivo; N - Peligroso para el medio ambiente



F - Fácilmente inflamable



Xn - Nocivo



N - Peligroso para el medio ambiente

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ciclohexano

Frases R

- 11 Fácilmente inflamable.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 65 Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

- 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
- 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
- 62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- 09 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

Información reglamentaria EU



TIP TOP DISOLVENTE CE

00156-0233

Datos de la normativa para COVs: 100 %

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de menores. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres embarazadas y lactantes.

Clasificación como contaminante a 2 - Peligroso para el agua

16. Otra información

El texto completo de las frases R contempladas en las secciones 2 y 3

- 11 Fácilmente inflamable.
- 36 Irrita los ojos.
- 36/38 Irrita los ojos y la piel.
- 38 Irrita la piel.
- 50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- 65 Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

Esta información describa solamente las exigencias de seguridad del (de los) producto(s) y se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

(Los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes se han tomado de la ficha de seguridad del suministrador respectivo.)