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

Identificación de la sustancia o del preparado

TIP TOP DISOLUCION SH 3E, VISK. 250

Art.-No.:
538 1402, 538 1431, 538 1513

Uso de la sustancia o preparado
Adhesivo, cola

Identificación de la sociedad o empresa

REMA TIP TOP GmbH
Gruber Straße 63
D-85586 Poing

una empresa del grupo

Stahlgruber Otto Gruber GmbH & Co KG
Gruber Straße 65
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
Frases R :
Inflamable.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

3. Composición/información sobre los componentes

Características químicas (preparado)
Preparado en hidrocarburos ailfáticos

Componentes peligrosos

No. CE	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
265-151-9	64742-49-0	Nafta (petróleo)	< 80 %	Xn R10-65-66-67

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

Consejos adicionales
De conformidad con la observación P de la directiva 67/548/CEE, la sustancia "nafta (petróleo)" no debe clasificarse como "Puede causar cáncer", ya que el contenido en benceno (número EINECS 200-753-7) es menor a 0,1 del tanto por ciento en peso.

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.

En caso de inhalación
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.
Acto seguido, tratar con crema para la piel.
Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos
Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Acudir inmediatamente al médico.

En caso de ingestión
No provocar el vómito.
Acudir inmediatamente al médico.
La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.
Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados
Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO2), agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad
Chorro de agua

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
El fuego puede producir:
Monóxido y dióxido de carbono y oxidos de azufre

Equipo de proteccion especial para el personal de lucha contra incendios
Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Ropa protectora

Consejos adicionales
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 asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

6. Medidas in caso de liberacíon accidental

Precauciones personales
En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.
Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante.
Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes.
Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.
Llevar las personas a un sitio seguro.

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.

7. Manipulacion y almacenamiento

Manipulacion

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.
Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión
Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

Almacenamiento

Exigencias relativas a almacenes y recipientes
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.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento
Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento (VCI) 3 A

8. Controles de la exposición/protección personal

Valores límite de la exposición

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 prohibe 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
Guantes de protección contra productos químicos de nitrílico, Espesor de la capa de al menos 0,4 mm, Tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos.p. Ej. Guantes <Camatril Velours 730> 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
Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección cutánea
Delantal resistente a los disolventes.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico	Líquido
Color	Rosa
Olor	Similar a un hidrocarburo

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

		Método de ensayo
Cambio de estado		
Temperatura de fusión	< - 30 °C	*)
Temperatura de ebullición	143 - 160 °C	*)
Punto de inflamación	27 °C	*)
Inflamabilidad		
Inferior límites de explosión	0,8 % vol.	*)
Superior límites de explosión	6 % vol.	*)
Temperatura de inflamación	287 °C	*)
Presión de vapor : a (20 °C)	10 hPa	*)
Presión de vapor : a (50 °C)	30 hPa	*)
Densidad (a 20 °C) :	0,85 g/cm³	
Hidrosolubilidad : a (20 °C)	El producto no es miscible	
Tiempo de vaciado : a (23 °C)	> 30 sec	3 DIN/ISO 2431

Disolvente-Cantidad
< 80 %

*) Nafta (petróleo)

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

Materias que deben evitarse
Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos
Monóxido y dióxido de carbono y oxidos de azufre.

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

11. Informacion toxicológica

Datos empíricos sobre acción en personas

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, naáuseas y vómitos.
En contacto con los ojos puede producir irritación.
Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

12. Informacion ecológica

Consejos adicionales
No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.
Contamina ligeramente el agua.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

Eliminacion 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 relativa al transporte

Transporte terrestre

Clase ADR/RID	3
Código de clasificación :	F1
No. de peligro	30
No. UN	1133
Etiquetas ADR/RID	3
Grupo embalaje ADR/RID	III
Cantidad limitada (LQ)	LQ 7

Nombre propio del transporte
Adhesives

Otra información pertinente (transporte terrestre)
LQ 7: combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass).

Transporte fluvial

Transporte marítimo

Código IMDG	3

No. UN	1133
Marine pollutant	No
EmS	F-E; S-D
Grupo embalaje IMDG	III
Cantidad limitada (LQ) :	5 L / 30 kg
Etiquetas ADR/RID	3

Nombre propio del transporte

ADHESIVES

Otra información pertinente (transporte maritimo)

Limited quantities (section 3.4): combination packaging: 5 l / 30 kg (total gross mass); trays: 5 l / 20 kg (total gross mass).

Transporte aéreo

ICAO/IATA-DGR	3
No. UN/ID	1133
Etiquetas ADR/RID	3
IATA Instrucción de embalaje - Passenger	309
IATA Cantidad máxima - Passenger	60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo	310
IATA Cantidad máxima - Cargo	220 L
Grupo embalaje ICAO	III
Cantidad limitada (LQ) Passenger	Y309 / 10 L

Nombre propio del transporte

ADHESIVES

15. Información reglamentaria

Etiquetado

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

Frases R

10	Inflamable.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
23	No respirar los vapores .
24	Evítese el contacto con la piel.
33	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
35	Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

Legislación nacional

Limitaciones para la ocupación de operarios	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes; Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres embarazadas y lactantes
Contamina el agua-clase	1 - Ligeramente peligroso para el agua
Datos de la normativa para COVs	< 80 %

16. Otra información

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

10	Inflamable.
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.

Consejos adicionales
Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se referen 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 acciddente 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 propriedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.
(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

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