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

Identificación de la sustancia o del preparado
TIP TOP DISOLUCION EN CALIENTE T4, libre de hidrocarburos clorados y aromáticas

Art.-No.:
538 1377; 538 1676; 538 1683, 538 1360, 538 1361, 538 1690

Uso de la sustancia o preparado
Adhesivo, cola

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, Irritante, Peligroso para el medio ambiente
Frases R:
Fácilmente inflamable.
Irrita la piel.
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

3. Composición/información sobre los componentes

Características químicas (Mezcla)
Preparado con destilado de petróleo

Componentes peligrosos

No. CE	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
265-151-9	64742-49-0	Nafta (petróleo)	< 85 %	F, N, Xi, Xn R11-38-51-53-65-67
215-222-5	1314-13-2	óxido de cinc	< 1 %	N R50-53
215-267-0	1317-36-8	Oxido de plomo(II)	< 0,3 %	Repr. Cat. 1, Repr. Cat. 3, Xn, N R61-62-20/22-33-50-53

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

Consejos adicionales
De conformidad con la observación P de la reglamento (CE) No. 1272/2008, la sustancia "nafta (petróleo)" no debe clasificarse como "carcinógeno" ni "mutágeno", 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.

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.
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.

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.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados
Espuma, anhídrido carbónico (CO_2), polvo químico, 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 de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO_2) y gases nitrosos (NO_x).

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

Consejos adicionales
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.
Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.
Los restos del incendio asi 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.
Procurar ventilación suficiente.
Llevar las personas a un sitio seguro.
Llevar ropa de protección personal.
Mantener alejado de fuentes de ignición.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

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.
Usar solamente en áreas bien ventiladas.
Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.

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.

8. Controles de la exposición/protección individual

Valores límite de la exposición

Valores Limite Ambientales de Exposicion Profesional

No. CAS	Nombre químico	ml/m³	mg/m³	fib/cc	Categoria	Esp.
1314-13-2	Óxido de cinc, Humos	-	5		VLA-ED	
		-	10		VLA-EC	

Controles de la exposición profesional
Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene
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.
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

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

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 :	Negro
Olor :	Similar a un hidrocarburo

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

Cambio de estado

Temperatura de ebullición :	60 - 95 °C
Punto de inflamación :	< -20 °C
Inferior límites de explosión :	1,1 % vol.
Superior límites de explosión :	aprox. 8 % vol.
Presión de vapor : (a 20 °C)	180 hPa
Densidad :	< 1 g/cm³
Hidrosolubilidad : (a 20 °C)	El producto no es miscible
Viscosidad / dinámica :	aprox. 1300 mPa·s

Disolvente-Cantidad
< 85 %

Otros datos

Temperatura de inflamación :	260 °C

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse
Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.
Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

Materias que deben evitarse
Oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos
Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO_2) y gases nitrosos (NO_x).

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

11. Información toxicológica

Datos empíricos sobre acción en personas

Irrita la piel.
La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, naáuseas y vómitos.
Un contacto más prolongado o reiterado puede producir irritación de los ojos y de las mucosas.
Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.
El plomo posee capacidad acumulativa, es decir, los compuestos de plomo pueden ocasionar trastornos de salud cuando se está expuesto a los mismos con frecuencia o en periodos de larga duración. Los sintomas de toma de plomo crónica son: fatiga, dolo.
Compuestos de plomo están clasificados en la categoría 1 y 3 de las substancias con efectos tóxicos para la reproducción.

12. Información ecológica

Consejos adicionales
No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.
Contamina ligeramente el agua.
Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. Consideraciones sobre eliminación

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 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 sobre el transporte

Transporte terrestre

No. UN :	1133
Clase ADR/RID :	3
Código de clasificación :	F1

Placa de aviso

No. de peligro :	33
Etiquetas ADR/RID :	3
Grupo embalaje ADR/RID :	II
Cantidad limitada (LQ) :	LQ 6

Nombre propio del transporte
Adhesives

Otra información pertinente (transporte terrestre)
LQ 6: combination packaging: 5 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, fin del plazo de transición 31/12/2010.

Transporte marítimo

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

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).
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.

Transporte aéreo

No. UN/ID :	1133
ICAO/IATA-DGR :	3
Etiquetas ADR/RID :	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

Nombre propio del transporte
ADHESIVES

15. Información reglamentaria

Etiquetado

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

Símbolos de peligro :	F - Fácilmente inflamable; Xi - Irritante; N - Peligroso para el medio ambiente

F - Fácilmente inflamable

Xi - Irritante

N - Peligroso para el medio ambiente

Frases R

11	Fácilmente inflamable.
38	Irrita la piel.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
33	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
35	Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
09	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

Información reglamentaria EU

Datos de la normativa para COVs : < 85 %

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; Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en edad gestante

Contamina el agua-clase (D) : 1 - Ligeramente peligroso para el agua

16. Otra información

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

11	Fácilmente inflamable.
20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
33	Peligro de efectos acumulativos.
38	Irrita la piel.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
51	Tóxico para los organismos acuáticos.
51/53	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.
61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
65	Novico: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
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 characterísticas 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.)