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

Identificación de la sustancia o del preparado
TIP TOP METAL PRIMER PR 200

Art.-No.:
525 2406, 525 2451, 525 2743, 525 2744, 529 8109

Uso de la sustancia o preparado
Mordiente

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
Frases R:
Fácilmente inflamable.
Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Posibilidad de efectos irreversibles.

3. Composición/información sobre los componentes

Características químicas (Mezcla)
Preparado con polímeros en xileno y metiisobutilcetona

Componentes peligrosos

No. CE	No. CAS	Nombre químico	Cantidad	Clasificación
203-550-1	108-10-1	4-Metilpentan-2-ona	> 45 %	F, Xn, Xi R11-20-36/37-66
215-535-7	1330-20-7	xileno, mezcla de isómers	< 10 %	Xn, Xi R10-20/21-38
202-849-4	100-41-4	Etilbenceno	< 5 %	F, Xn R11-20
215-222-5	1314-13-2	óxido de cinc	< 2,5 %	N R50-53
203-632-7	108-95-2	Fenol	< 1,5 %	Xn, T, Xn, C R68-23/24/25-48/20/21/22-34

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

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.
Los síntomas de intoxicación pueden no aparecer hasta varias horas despues. Manténgase bajo supervisión médica durante 48 horas por lo menos.
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.
Es posible una resorción cutánea.
Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consulter a un 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.
Tratamiento oftalmológico.

Si es tragado
La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.
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 y dióxido de carbono.
Cloruro de hidrógeno (HCl)

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

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

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.

Consejos adicionales

Limpiar a fondo la superficie contaminada.

7. Manipulacion y almacenamiento

Manipulacion

Indicaciones para la manipulación segura

No llevar lentillas de contacto durante el trabajo con el producto.
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.

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.
108-10-1	4-Metilpentan-2-ona	20	83		VLA-ED	
		50	208		VLA-EC	
100-41-4	Etilbenceno	100	441		VLA-ED	
		200	884		VLA-EC	
108-95-2	Fenol	2	8		VLA-ED	
		-	-		VLA-EC	
1330-20-7	Xilenos, mezcla isómeros	50	221		VLA-ED	
		100	442		VLA-EC	
1314-13-2	Óxido de cinc, Humos	-	5		VLA-ED	
		-	10		VLA-EC	

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.
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) > 240 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.

9. Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico :	Líquido
Color :	Gris
Olor :	Aromático

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

Cambio de estado

Temperatura de ebullición :	Aprox. 117 °C
Punto de inflamación :	17 °C
Inferior límites de explosión :	1,7 % vol.
Superior límites de explosión :	
Presión de vapor : (a 20 °C)	7 - 9 hPa
Densidad (a 20 °C) :	0,93 g/cm³
Hidrosolubilidad : (a 20 °C)	El producto no es miscible
Viscosidad / dinámica :	500 mPa·s

Disolvente-Cantidad
< 70 %

Otros datos

Temperatura de inflamación :	n.d.

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
Gases de carbonización irritantes/corrosivos, inflamables y tóxicos.
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Cloruro de hidrógeno (HCl)

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

11. Información toxicológica

Datos empíricos sobre acción en personas
Irrita los ojos, la piel y las vias respiratorias.
Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
Posibilidad de daños irreversibles.

La inhalación de vapores es irritante para el sistema respiratorio, puede producir dolor de garganta y tos.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Es posible una resorción cutánea.
La inhalación de concentraciónes altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.
La inhalación de vapores es irritante para el sistema respiratorio, puede producir dolor de garganta y tos.
Puede producir irritaciones en las membranas mucosas.

12. Información ecológica

Consejos adicionales
No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.
Contamina el agua.
Nocivo 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
080111 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 y del decapado o eliminación de pintura y barniz; Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
Considerado como resíduo peligroso.

Eliminacion envases contaminados
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.
Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

14. Información sobre el transporte

Transporte terrestre

No. UN :	1263
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
Paint

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

Transporte marítimo

No. UN :	1263
Código IMDG :	3
Marine pollutant :	No
Etiquetas ADR/RID :	3
Grupo embalaje IMDG :	II
EmS :	F-E; S-E
Cantidad limitada (LQ) :	5 L / 30 kg

Nombre propio del transporte
PAINT

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

No. UN/ID :	1263
ICAO/IATA-DGR :	3
Etiquetas ADR/RID :	3
Grupo embalaje ICAO :	II
Cantidad limitada (LQ) Passenger :	Y305 / 1L
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
PAINT

15. Información reglamentaria

Etiquetado

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

Símbolos de peligro : F - Fácilmente inflamable; Xn - Nocivo

F - Fácilmente inflamable

Xn - Nocivo

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
4-Metilpentan-2-ona
Fenol

Frases R

11	Fácilmente inflamable.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
68	Posibilidad de efectos irreversibles.

Frases S

09	Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
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.
35	Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Información reglamentaria EU

Datos de la normativa para COVs : < 90%

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 (D) : 2 - Peligroso para el agua

16. Otra información

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

10	Inflamable.
11	Fácilmente inflamable.

20	Nocivo por inhalación.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
34	Provoca quemaduras.
36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
38	Irrita la piel.
48/20/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
52/53	Nocivo 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.
66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
68	Posibilidad de efectos irreversibles.

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.)