

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 1 de 15

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

TIP TOP COROPUR TEER 21

Art.-No.

580 0431, 580 0432, 580 1430, 580 1431

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

Componentes de revestimiento

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

Compañía: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Calle: Heuweg 4
Población: D-06886 Wittenberg
Teléfono: +49(0)3491/635-50 Fax: +49(0)3491/635-552
Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Teléfono de emergencia:

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Muta. 1B; H340
Muta. 2; H341
Carc. 1B; H350
Carc. 2; H351
Repr. 1B; H360FD
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Poliisocianato aromático
Brea, petróleo, aromática
Aceite de creosota, fracción de acenafteno
Destilados (alquitrán de hulla), aceites pesados
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano
Prepolímero de poliisocianato aromático
2,4'-Diisocianato de difenilmetano
4-isocianato de sulfoniltolueno
diisocianato de m-tolilideno

Palabra de advertencia: Peligro

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 2 de 15

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261	Evitar respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P342+P311	En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar Agentes extintores secos, Arena para la extinción.
P391	Recoger el vertido.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
--------	---

2.3. Otros peligros

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

Poliisocianato aromático

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 3 de 15

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
7440-66-6	Cinc en polvo (pirofórico)			10 - 15 %
	231-175-3	030-001-00-1	01-2119467174-37	
	Pyr. Sol. 1, Water-react. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H250 H260 H400 H410			
123-86-4	Acetato de n-butilo			5 - 10 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
53317-61-6	Poliisocianato aromático			5 - 10 %
	500-120-8			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
103051-64-5	Poliisocianato aromático			5 - 10 %
	Skin Sens. 1; H317			
68187-58-6	Brea, petróleo, aromática			5 - 10 %
	269-110-6		01-2119539471-40	
	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 4; H350 H340 H360FD H317 H413			
90640-84-9	Aceite de creosota, fracción de acenafteno			1 - 5 %
	292-605-3	648-098-00-X	01-2119548393-35	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H350 H341 H315 H319 H317 H373 H304 H411			
90640-86-1	Destilados (alquitrán de hulla), aceites pesados			1 - 5 %
	292-607-4	648-044-00-5	01-2119539472-38	
	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H350 H340 H361fd H315 H317 H412			
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano			1 - 5 %
	202-966-0	615-005-00-9	01-2119457014-47	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
99784-49-3	Prepolímero de poliisocianato aromático			1 - 5 %
	Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H334 H317 H411			
5873-54-1	2,4'-Diisocianato de difenilmetano			1 - < 5 %
	227-534-9	615-005-00-9	01-2119480143-45	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
4083-64-1	4-isocianato de sulfoniltolueno			0,5 - 1 %
	223-810-8	615-012-00-7	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014			
108-88-3	Tolueno			0,5 - 1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
26471-62-5	diisocianato de m-tolilideno			0,05 - 0,1 %

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 4 de 15

	247-722-4	615-006-00-4	01-2119454791-34	
	Carc. 2, Acute Tox. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H351 H330 H315 H319 H334 H317 H335 H412			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
7440-66-6	231-175-3	Cinc en polvo (pirofórico)	10 - 15 %
	Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1		
101-68-8	202-966-0	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	1 - 5 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,368 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 9400 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
5873-54-1	227-534-9	2,4'-Diisocianato de difenilmetano	1 - < 5 %
	por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,387 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 9400 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
4083-64-1	223-810-8	4-isocianato de sulfoniltolueno	0,5 - 1 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
108-88-3	203-625-9	Tolueno	0,5 - 1 %
	por inhalación: CL50 = 49 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 12200 mg/kg		
26471-62-5	247-722-4	diisocianato de m-tolilideno	0,05 - 0,1 %
	por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,05 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >19000 mg/kg; oral: DL50 = 5800 mg/kg Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

- Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.
- En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.
- En caso de pérdida del conocimiento poner la persona afectada en una posición lateral estable.

En caso de inhalación

- Desplazar al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.
- Procurar tratamiento médico.
- En caso de paro respiratorio (apnea), aplicar la respiración artificial.

En caso de contacto con la piel

- Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
- Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.
- No emplear disolventes ni diluyentes.

En caso de contacto con los ojos

- Quitar las lentillas.
- Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
- Tratamiento oftalmológico.

En caso de ingestión

- No provocar el vómito.
- Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua.
- Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Acudir inmediatamente al médico.
- La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 5 de 15

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Provoca irritación cutánea.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.
- Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- Puede provocar defectos genéticos.
- Puede causar cáncer.
- Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.

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**

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

Medios de extinción no apropiados

- Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- El fuego puede producir:
 - monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).
 - Acido cianhídrico (HCN)
 - Isocianatos (NCO)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

- 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 así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

- Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante.
- Procurar ventilación suficiente.
- Mantener alejado de fuentes de ignición.
- Mantener alejadas a las personas que no participan.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- No respirar los vapores.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Para el personal de emergencia

- En el caso de formación de vapor usar una mascarilla.
- Llevar ropa de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- En caso de llegar a la canalización, a las aguas residuales o al suelo debe informarse a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 6 de 15

Para retención

Evitar que se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras de aceite).

Para limpieza

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.

El recipiente puede quedar sometido a presión de dióxido de carbono debido a la reacción con el aire húmedo y/o el agua.

No guardar el recipiente herméticamente cerrado.

6.4. Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

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

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

Evítense el contacto con los ojos y la piel.

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

No vaciar el recipiente con presión, ¡no se trata de un recipiente a presión!

Cerrar cuidadosamente los recipientes abiertos y mantenerlos derechos con el fin de evitar que se produzca cualquier pérdida de producto.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**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.

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Temperatura de almacenamiento entre 15°C y 30°C.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con:

Oxidantes

Ácidos y bases.

Agua, aminas, alcoholes

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Componentes de revestimiento

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 7 de 15

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
123-86-4	Acetato de n-butilo	50	241		VLA-ED	
		150	723		VLA-EC	
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; DMI	0,005	0,052		VLA-ED	
108-88-3	Tolueno	50	192		VLA-ED	
		100	384		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
108-88-3	Tolueno	o-Cresol	0,6 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

8.2. Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

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.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Frasco lavador de ojos con agua pura (EN 15154).

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 cutánea

Ropa ligera de protección

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración (filtro de gas tipo A) adecuado (EN 14387).

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

Estado físico:	Líquido
Color:	Varios
Olor:	Característico

Método de ensayo

pH (a 40 °C): n.d.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 8 de 15

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	n.d.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	126 °C *)
Temperatura de sublimación:	n.a.
Temperatura de reblandecimiento:	n.d.
Punto de inflamación:	30 °C DIN 53213
Inflamabilidad ulterior:	Combustión automantenida

Inflamabilidad

Sólido/líquido:	n.a.
-----------------	------

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión; no obstante, es posible la formación de vapor/mezcla de aire con peligro de explosión

Límite inferior de explosividad:	1,9 % vol. *)
Límite superior de explosividad:	6,1 % vol. *)
Temperatura de auto-inflamación:	370 °C *)

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	n.a.
Gas:	n.a.

Temperatura de descomposición:	n.d.
--------------------------------	------

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

Presión de vapor: (a 20 °C)	1,1 hPa
--------------------------------	---------

Densidad (a 20 °C):	1,94 g/cm ³
---------------------	------------------------

Densidad aparente:	n.a.
--------------------	------

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

Solubilidad en otros disolventes

n.d.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	n.d.
---	------

Viscosidad dinámica:	n.d.
----------------------	------

Viscosidad cinemática:	> 700 mm ² /s
------------------------	--------------------------

Tiempo de vaciado: (a 20 °C)	200 s 4 DIN EN ISO 2431
---------------------------------	-------------------------

Densidad de vapor relativa:	n.d.
-----------------------------	------

Tasa de evaporación:	n.d.
----------------------	------

Prueba de separación del disolvente:	< 3 %
--------------------------------------	-------

Contenido en disolvente:	9 %
--------------------------	-----

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	91 %
-------------------	------

*) Acetato de n-butilo

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

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 9 de 15

10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con ácidos, álcalis y oxidantes.

Reacción con: Agua, aminas, alcoholes

10.4. 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.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Ácidos y bases fuertes

Agua, aminas, alcoholes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).

Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), Isocianatos

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

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

No se dispone de dato toxicológico alguno.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 314,3 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 42,86 mg/l

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; Prepolímero de poliisocianato aromático; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano; 4-isocianato de sulfoniltolueno; diisocianato de m-tolilideno)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Poliisocianato aromático; Poliisocianato aromático; Brea, petróleo, aromática; Aceite de creosota, fracción de acenafteno; Destilados (alquitrán de hulla), aceites pesados; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; Prepolímero de poliisocianato aromático; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano; diisocianato de m-tolilideno)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede provocar defectos genéticos. (Brea, petróleo, aromática; Destilados (alquitrán de hulla), aceites pesados)

Se sospecha que provoca defectos genéticos. (Aceite de creosota, fracción de acenafteno)

Puede provocar cáncer. (Brea, petróleo, aromática; Aceite de creosota, fracción de acenafteno; Destilados (alquitrán de hulla), aceites pesados)

Se sospecha que provoca cáncer. (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano ; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano; diisocianato de m-tolilideno)

Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto. (Brea, petróleo, aromática)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 10 de 15

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

Consejos adicionales referente a las pruebas

La clasificación se ha realizado de conformidad con el cálculo del Reglamento (CE) no. 1272/2008.

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

Otros datos

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

La inhalación de una concentración mayor puede ocasionar daños en el hígado, los riñones y el sistema nervioso central.

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.

En el caso de personas muy sensibles pueden producirse reacciones alérgicas como tos o respiración dificultosa ya con concentraciones muy bajas de Isocianato. Por lo tanto se requiere procurar ventilación suficiente del lugar.

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

No se disponen de datos ecológicos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Muy contaminante para el agua.

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de 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 - Producto no utilizado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 11 de 15

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; 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.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)**

14.1. Número ONU: UN 1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Pintura
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg
Cantidad liberada: E1
Categoría de transporte: 3
N.º de peligro: 30
Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Pintura
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Código de clasificación: F1
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg
Cantidad liberada: E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Paint (Zinc powder - zinc dust (pyrophoric))

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 12 de 15

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3

14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Contaminante del mar: Yes
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg
Cantidad liberada: E1
EmS: F-E, S-E

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 1263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Paint

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3

14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 10 L
Passenger LQ: Y344
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 355
IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366
IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

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 de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 31, Entrada 40, Entrada 48, Entrada 56, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 181 g/l

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 13 de 15

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Informaciones adicionales:

E2

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D):

3 - sumamente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

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

Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 14 de 15

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Muta. 1B; H340	Método de cálculo
Muta. 2; H341	Método de cálculo
Carc. 1B; H350	Método de cálculo
Carc. 2; H351	Método de cálculo
Repr. 1B; H360FD	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.
H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360FD	Puede perjudicar la fertilidad. Puede dañar al feto.
H361d	Se sospecha que puede dañar el feto.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH014	Reacciona violentamente con el agua.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

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



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

TIP TOP COROPUR TEER 21

Fecha de revisión: 22.05.2023

Código del producto: 00359-1260

Página 15 de 15

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)

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