

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 1 de 16

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

TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER

**Art.-No.**

580 0047, 580 0054, 580 1352

**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

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

Aquatic Chronic 3; H412

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**

Nafta disolvente (petróleo)

Poliisocianato aromático

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano

2,4'-Diisocianato de difenilmetano

2,2'-Diisocianato de difenilmetano

Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con anilina y fosgeno

Ácidos grasos, C18-insaturados, dímeros, productos de reacción con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina y 1,3-propanodiamina

**Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 2 de 16

	inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

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.
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.
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.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
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. A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.
--------	--

**2.3. Otros peligros**

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

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 BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 3 de 16

**Componentes peligrosos**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
64742-95-6	Nafta disolvente (petróleo)			12,5 - 20 %
	918-668-5	649-356-00-4	01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
147993-65-5	Poliisocianato aromático			5 - 10 %
	Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1; H334 H317			
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano			2,5 - 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			
1330-20-7	xileno, mezcla de isómeros			1 - 2,5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412			
5873-54-1	2,4'-Diisocianato de difenilmetano			1 - 2,5 %
	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			
2536-05-2	2,2'-Diisocianato de difenilmetano			< 0,5 %
	219-799-4	615-005-00-9	01-2119927323-43	
	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			
32055-14-4	Formaldehido, productos de reacción oligoméricos con anilina y fosgeno			< 0,5 %
	500-079-6		01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1A, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
162627-17-0	Ácidos grasos, C18-insaturados, dímeros, productos de reacción con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina y 1,3-propanodiamina			< 0,5 %
	605-296-0		01-2119970640-38	
	Skin Sens. 1A; H317			

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 4 de 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	
101-68-8	202-966-0	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	2,5 - 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	
1330-20-7	215-535-7	xileno, mezcla de isómeros	1 - 2,5 %
		por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); dérmica: ATE = 1100 mg/kg	
5873-54-1	227-534-9	2,4'-Diisocianato de difenilmetano	1 - 2,5 %
		por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,31 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	
2536-05-2	219-799-4	2,2'-Diisocianato de difenilmetano	< 0,5 %
		por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 0,370 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = > 15000 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	
32055-14-4	500-079-6	Formaldehido, productos de reacción oligoméricos con anilina y fosgeno	< 0,5 %
		por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas) Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	

**Consejos adicionales**

De conformidad con la observación P de la reglamento (CE) No. 1272/2008, la sustancia "nafta disolvente (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.

**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, muéstrele 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 BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 5 de 16

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Se sospecha que provoca cáncer.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

**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 (CO<sub>2</sub>), 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 (CO<sub>2</sub>) y gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).  
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**

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.  
Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante.

**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****Para retención**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 6 de 16

**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.  
Evítase 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 BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 7 de 16

**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; DMI	0,005	0,052		VLA-ED	
1330-20-7	Xileno: mezcla isómeros	50	221		VLA-ED	
		100	442		VLA-EC	

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
1330-20-7	Xileno (mezcla de isómeros)	Ácidos metilhipúricos (creatinina)	1 g/g	orina	Final de la jornada laboral

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 8 de 16

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano			
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	50 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	28,7 mg/cm <sup>2</sup>	
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	20 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	17,2 mg/cm <sup>2</sup>	
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,025 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,025 mg/m <sup>3</sup>	
5873-54-1	2,4'-Diisocianato de difenilmetano			
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	50 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	28,7 mg/cm <sup>2</sup>	
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0 mg/kg pc/día	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	0 mg/cm <sup>2</sup>	
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	25 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	20 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	17,2 mg/cm <sup>2</sup>	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0 mg/cm <sup>2</sup>	
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	0 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	0,025 mg/m <sup>3</sup>	
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0 mg/kg pc/día	
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,025 mg/m <sup>3</sup>	
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,05 mg/m <sup>3</sup>	



**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 9 de 16

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
101-68-8	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	
	Agua dulce	1 mg/l
	Agua marina	0,1 mg/l
	Tierra	1 mg/kg
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	1 mg/l
	Agua dulce (emisiones intermitentes)	10 mg/l
5873-54-1	2,4'-Diisocianato de difenilmetano	
	Agua dulce	> 1 mg/l
	Agua marina	> 0,1 mg/l
	Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	> 1 mg/l
	Tierra	> 1 mg/kg

**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](http://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 de manga larga (DIN EN ISO 6530)

**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

pH: n.d.

**Cambio de estado****Método de ensayo**

n.d.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 10 de 16

Punto de fusión/punto de congelación:	n.d.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	155 °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.
Gas:	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:	0,8 % vol. *)
Límite superior de explosividad:	7,0 % vol. *)
Temperatura de auto-inflamación:	180 °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)	0,459 hPa
--------------------------------	-----------

Densidad (a 20 °C):	1,12 g/cm <sup>3</sup>
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: (a 20 °C)	750 mPa·s
-----------------------------------	-----------

Viscosidad cinemática:	n.d.
------------------------	------

Tiempo de vaciado: (a 20 °C)	45 s 4 DIN 53211
---------------------------------	------------------

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

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

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

Contenido en disolvente:	20 %
--------------------------	------

**9.2. Otros datos**

Contenido sólido:	80 %
-------------------	------

\*) Nafta disolvente (petróleo)

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 11 de 16

**10.1. Reactividad**

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

**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 (CO<sub>2</sub>) y gases nitrosos (NO<sub>x</sub>).

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 (cutánea) 44176,7 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 111,45 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 20,325 mg/l

**Irritación y corrosividad**

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

Irritación de los ojos: No clasificada.

**Efectos sensibilizantes**

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. (Poliisocianato aromático; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano; 2,2'-Diisocianato de difenilmetano; Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con anilina y fosgeno)

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Poliisocianato aromático; Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano; 2,2'-Diisocianato de difenilmetano; Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con anilina y fosgeno; Ácidos grasos, C18-insaturados, dímeros, productos de reacción con N, N-dimetil-1,3-propanodiamina y 1,3-propanodiamina)

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que provoca cáncer. (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano; 2,4'-Diisocianato de difenilmetano; 2,2'-Diisocianato de difenilmetano; Formaldehído, productos de reacción oligoméricos con anilina y fosgeno)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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 BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 12 de 16

**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 sobre 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.

Nocivo 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**

Contamina ligeramente 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**

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 13 de 16

**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)**

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

**Otra información pertinente (transporte terrestre)**

Sustancia viscosa - Liberada en recipientes con una capacidad de hasta 450 L (Subapartado 2.2.3.1.5 de Reglamento ADR).

**Transporte fluvial (ADN)**

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



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

**Otra información pertinente (transporte fluvial)**

Sustancia viscosa - Liberada en recipientes con una capacidad de hasta 450 L (Subapartado 2.2.3.1.5 de Reglamento ADR).

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU:</b>	UN 1263
--------------------------	---------

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 14 de 16

**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



Contaminante del mar: No  
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg  
Cantidad liberada: E1  
EmS: F-E, S-E

**Otra información pertinente (transporte marítimo)**

Sustancia viscosa - Liberada en recipientes con una capacidad de hasta 30 L (Subpartado 2.3.2.5 del Código IMDG).

**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: No

**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 40, Entrada 56, Entrada 75

**Ficha de datos de seguridad**

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

**TIP TOP COROPUR BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 15 de 16

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): 227 g/l

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

**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): 1 - ligeramente peligroso para el agua

**Datos adicionales**

Cumplir con la reglamentación sobre el uso de productos químicos.

**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): 2,3,4,6,7,9,10,11,12,13,14,15.

**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 BONDING AND INSULATING PRIMER**

Fecha de revisión: 30.06.2022

Código del producto: 00359-1259

Página 16 de 16

**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
Resp. Sens. 1; H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Carc. 2; H351	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.

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.)*