

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 1 de 18

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

EH 115 B

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

Primer y resina mortero

Usos desaconsejados

El producto es para uso profesional.

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

Compañía:	PAGEL Spezial-Beton GmbH & Co. KG	
Calle:	Wolfsbankring 9	
Población:	D-45355 Essen	
Teléfono:	+49 (0) 201/68504-0	Fax: +49 (0) 201/68504-31
Página web:	http://www.pagel.com	
Departamento responsable:	Abteilung Labor	
	schempershofe@pagel.de , labor@pagel.de	

1.4. Teléfono de emergencia: +49 (0) 6131-19240**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
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**

alcohol bencílico
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina
m-fenilenbis(metilamina)
3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol
Fenol, estirenado
Aminas, fracción de polietilenpoli-, trietilentetramina

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 2 de 18

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.
Restringido a usos profesionales.

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.
Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Características químicas**

endurecedor poliamino formulado

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 3 de 18

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
100-51-6	alcohol bencílico			25 - < 30 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			10 - < 15 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)			5 - < 10 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			
68609-08-5	Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer			5 - < 10 %
	614-657-1			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			
109-55-7	3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano			5 - < 10 %
	203-680-9	612-061-00-6	01-2119486842-27	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H312 H302 H314 H318 H317 H335			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol			1 - < 5 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H302 H314 H318			
69-72-7	Ácido salicílico			1 - < 5 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			
61788-44-1	Fenol, estirenado			1 - < 5 %
	262-975-0		01-2119980970-27	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol			1 - < 5 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B; H302 H314 H318 H317			
90640-67-8	Aminas, fracción de polietilenpoli-, trietilentetramina			1 - < 5 %
	292-588-2		01-2119487919-13	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			

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

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 4 de 18

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	
100-51-6	202-859-9	alcohol bencílico	25 - < 30 %
		por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = 1570 mg/kg	
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	10 - < 15 %
		por inhalación: CL50 = >5,01 mg/l (polvos o nieblas); oral: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
1477-55-0	216-032-5	m-fenilenbis(metilamina)	5 - < 10 %
		por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: CL50 = 1,34 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >3100 mg/kg; oral: DL50 = 930 mg/kg	
109-55-7	203-680-9	3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano	5 - < 10 %
		por inhalación: CL50 = 24,8 mg/l (vapores); dérmica: ATE = 1100 mg/kg; oral: DL50 = 410 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	Ácido salicílico	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = > 10000 mg/kg; oral: DL50 = 891 mg/kg	
61788-44-1	262-975-0	Fenol, estirenado	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >2000 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
90640-67-8	292-588-2	Aminas, fracción de polietilenpoli-, trietilentetramina	1 - < 5 %
		dérmica: DL50 = 1465 mg/kg; oral: DL50 = 1716 mg/kg	

Consejos adicionales

Noy hay información disponible.

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

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 5 de 18

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**Coordinar las medidas de extinción con los alrededores. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo extintor.**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Otra información**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Usar equipo de protección personal (véase sección 8). No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 6 de 18

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

más información de almacenar separado o común: véase TRGS 510

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenaje recomendada: 10 - 30 °C

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Almacenar en un lugar seco.

7.3. Usos específicos finales

Informaciones adicionales:

Sistema de Información de la Asociación Profesional de industria de la construcción bajo www.gisbau.de

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
100-51-6	alcohol bencílico			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	22 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	110 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	8 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	sistémico	40 mg/kg pc/día
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,073 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	0,073 mg/m³
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,2 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,2 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,33 mg/kg pc/día
109-55-7	3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,2 mg/m³
,				
69-72-7	Ácido salicílico			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	5 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	5 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	2,3 mg/kg pc/día
61788-44-1	Fenol, estirenado			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	7,4 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	2,1 mg/kg pc/día
90640-67-8	Aminas, fracción de polietilenpoli-, trietilentetramina			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,54 mg/m³

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 7 de 18

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
100-51-6	alcohol bencílico	
Agua dulce		1 mg/l
Agua marina		0,1 mg/l
Sedimento de agua dulce		5,27 mg/kg
Sedimento marino		0,527 mg/kg
Tierra		0,456 mg/kg
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	
Agua dulce		0,06 mg/l
Agua marina		0,006 mg/l
Sedimento de agua dulce		5,784 mg/l
Sedimento marino		0,578 mg/l
Tierra		1,121 mg/l
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	
Agua dulce		0,094 mg/l
Agua marina		0,009 mg/l
Sedimento de agua dulce		12,4 mg/kg
Sedimento marino		1,24 mg/kg
Tierra		2,44 mg/kg
109-55-7	3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano	
Agua dulce		0,073 mg/l
Agua marina		0,007 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,735 mg/kg
Sedimento marino		0,073 mg/kg
Tierra		0,104 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
Agua dulce		0,046 mg/l
Agua marina		0,005 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,262 mg/kg
Sedimento marino		0,026 mg/kg
Tierra		0,025 mg/kg
69-72-7	Ácido salicílico	
Agua dulce		0,2 mg/l
Agua marina		0,02 mg/l
Sedimento de agua dulce		1,42 mg/kg
Sedimento marino		0,142 mg/kg
Tierra		0,166 mg/kg
61788-44-1	Fenol, estirenado	
Agua dulce		0,015 mg/l
Agua marina		0,014 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 8 de 18

Sedimento de agua dulce		0,132 mg/kg
Sedimento marino		0,125 mg/kg
Tierra		0,018 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
Agua dulce		0,046 mg/l
Agua marina		0,005 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,262 mg/kg
Sedimento marino		0,026 mg/kg
Tierra		0,025 mg/kg
90640-67-8	Aminas, fracción de polietilenpoli-, trietilentetramina	
Agua dulce		0,027 mg/l
Agua marina		0,003 mg/l
Sedimento de agua dulce		8,572 mg/kg
Sedimento marino		0,857 mg/kg
Tierra		1,25 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza. (EN 166)

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Número de referencia EN 374. Suitable for short time use or protection against splashes: Guantes de goma de butilo/nitrilo. (0,4 mm), tiempo de detección <30 min. Contaminated gloves should be removed. Suitable for permanent exposure: Viton gloves (0.4 mm), tiempo de detección >30 min.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. recomendación : zapato de seguridad EN ISO 20345, pantalón largo y camisa de manga larga; en caso de obras con dispositivos de mezclar (por ejemplo un agitador) además uso de delantales de caucho y botas de seguridad EN 14605

Protección respiratoria

Tener en cuenta: EN 689 - Métodos para la determinación de la exposición por inhalación. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. filtro contra vapores orgánicos (tipo A) La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido/a
Color:	oscuro amarillo
Olor:	de forma amina

Método de ensayo

Punto de fusión/punto de congelación: no determinado

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 9 de 18

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Inflamabilidad:	no determinado
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	88,5 °C DIN EN ISO 2719
Temperatura de auto-inflamación:	Noy hay información disponible.
Temperatura de descomposición:	Noy hay información disponible.
pH:	Noy hay información disponible.
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	Noy hay información disponible.
Solubilidad en otros disolventes:	Noy hay información disponible.
Velocidad de disolución:	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Noy hay información disponible.
Presión de vapor:	Noy hay información disponible.
Densidad (a 23 °C):	ca. 1,02 g/cm³ ISO 2811-2
Densidad de vapor relativa:	Noy hay información disponible.
Características de las partículas:	no determinado

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

Noy hay información disponible.

Propiedades comburentes

Noy hay información disponible.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

Noy hay información disponible.

Temperatura de sublimación:

no determinado

Temperatura de reblandecimiento:

no determinado

Temperatura de escurrimiento:

no determinado

Viscosidad dinámica:

225 - 335 mPa·s ISO 2884-1

(a 25 °C)

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

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

ninguna

10.5. Materiales incompatibles

Ácido, Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 10 de 18

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo en caso de inhalación.

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 11 de 18

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
100-51-6	alcohol bencílico				
	oral	DL50 1570 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina				
	oral	ATE 1030 mg/kg			
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 >5,01 mg/l	Rata (OECD 403)	ECHA Dossier	
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)				
	oral	DL50 930 mg/kg	Rata (OECD 401)	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 >3100 mg/kg	Rata (OECD 402)	ECHA Dossier	
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 1,34 mg/l	Rata (OECD 403)	ECHA Dossier	
109-55-7	3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano				
	oral	DL50 410 mg/kg	Rata (OECD 401)	ECHA Dossier	
	cutánea	ATE 1100 mg/kg			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 24,8 mg/l	Rata	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
69-72-7	Ácido salicílico				
	oral	DL50 891 mg/kg	Rata (OECD 401)		
	cutánea	DL50 > 10000 mg/kg	Conejo (OECD 402)		
61788-44-1	Fenol, estirenado				
	oral	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 >2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol				
	oral	ATE 500 mg/kg			
90640-67-8	Aminas, fracción de polietilenpoli-, trietilentetramina				
	oral	DL50 1716 mg/kg	Rata (OECD 401)	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 1465 mg/kg	Conejo (OECD 402)	ECHA Dossier	

Irritación y corrosividad

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 12 de 18

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Corrosivo para las vías respiratorias.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; m-fenilenbis(metilamina); 3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano; Fenol, estirenado; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Aminas, fracción de polietilenpoli-, trietilentetramina)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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

Carcinogenicidad: 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

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

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.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 13 de 18

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 87,6	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 20,3	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 15,2	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
109-55-7	3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 122 mg/l	96 h	Leuciscus idus melanotus (OECD 203)	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 718 mg/l	48 h	Palaemonetes vulgaris	ECHA Dossier	
61788-44-1	Fenol, estirenado					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 5,6 mg/l	96 h	Oryzias latipes (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 4,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (OECD 202)	ECHA Dossier	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 718 mg/l	48 h	Palaemonetes vulgaris	ECHA Dossier	
90640-67-8	Aminas, fracción de polietilenpoli-, trietilentetramina					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 20 mg/l	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata (OECD 201)	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 31,1	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 14 de 18

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
100-51-6	alcohol bencílico			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	95%	28	ECHA Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			
	Biodegradable	8%	28	ECHA Dossier
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)			
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)			
	OECD 301 B	49%	28	ECHA Dossier
	No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)			
109-55-7	3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano			
	OCDE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	90-100%	28	ECHA Dossier
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	4%	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	4%	28	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
100-51-6	alcohol bencílico	1,1
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)	0,18
109-55-7	3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano	-0,352
90640-67-8	Aminas, fracción de polietilénpoli-, trietilentetramina	-2,65

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
61788-44-1	Fenol, estirenado	69-190		

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

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.

El producto no fue examinado.

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

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 15 de 18

residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

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

Código de identificación de residuo - Producto usado

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

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID: UN 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (M-xililendiamina; isofofondiamina)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 8
Código de clasificación: C7
Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2
Categoría de transporte: 2
N.º de peligro: 80
Clave de limitación de túnel: E

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(1,3-Bis(aminomethyl)benzene, m-xylylenediamine; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 8
Contaminante del mar: No
Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 1 L
Cantidad liberada: E2
EmS: F-A, S-B

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 16 de 18

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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

no aplicable

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 75

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices:

Subcategoría según la Directiva 2004/42/CE:

Contenido de COV (g/L), estado de suministro: < 500

Recubrimientos de altas prestaciones reactivos de dos componentes para usos finales específicos, por ejemplo suelos - recubrimientos de base disolvente, Valor límite de COV: 500 g/l

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

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

Indicaciones adicionales

Prohibition/Restriction:

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de ciertas sustancias peligrosas, preparaciones y artículos (Anexo XVII): 3, 40, 75

REACH - Candidato Lista de sustancias extremadamente preocupantes para la autorización (artículo 59): Ninguno de los componentes está listado (=> 0,1%).

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV): no aplicable

REACH Información: Todas las sustancias contenidas en nuestros productos están registradas previamente por nuestros proveedores o están registrados y / o pre-registrados por nosotros o están registrados y / o exentas del Reglamento REACH y / o están sujetos al Reglamento REACH, pero están excluidos de la obligación de registro.

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):
Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

2 - claramente peligroso para el agua
Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

alcohol bencílico

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

m-fenilenbis(metilamina)

3-(dimetilamino)propilamina, N,N-dimetil-1,3-diaminopropano

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 17 de 18

Fenol, estirenado
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,9.

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq: Líquidos inflamables
Acute Tox: Toxicidad aguda
Skin Corr: Corrosión cutánea
Skin Irrit: Irritación cutánea
Eye Dam: Lesiones oculares graves
Eye Irrit: Irritación ocular
Skin Sens: Sensibilización cutánea
Repr: Toxicidad para la reproducción
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	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.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Ficha de datos de seguridad

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

EH 115 B

Fecha de revisión: 29.11.2022

Página 18 de 18

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

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