

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 1 de 13

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

PURE150-PRO, Comp. A

UFI: CQU7-T08W-P7AR-WUGD

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

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

Usos desaconsejados

sin límite

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

Compañía: DEWALT
Calle: Richard Klinger Str. 11
Población: 65510 Idstein, Germany
Teléfono: +49 (0) 6126 21 2302 Fax: +49 (0) 6126 21 2980
Página web: www.DEWALT.eu

1.4. Teléfono de emergencia: CHEMTREC Spain: 900 868538
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

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

Categorías del peligro:

Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cut. 2

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Irrit. oc. 2

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2

Indicaciones de peligro:

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

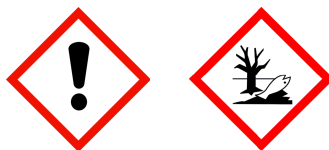
2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano;

Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular <= 700);

1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 2 de 13

Consejos de prudencia

P264	Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	--

2.3. Otros peligros

Las personas que reaccionan de forma alérgica a los epóxidos, deberán evitar la manipulación con el producto.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
	N.º CE N.º índice N.º REACH	
	Clasificación SGA	
1675-54-3	2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano	25 - < 50 %
	216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
9003-36-5	Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular <= 700)	10 - < 20 %
	500-006-8 01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano	10 - < 20 %
	618-939-5 01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
	éster de alquilo (Ref.:722 43/00/2012.0028, Germany)	1 - 10 %
	Eye Irrit. 2; H319	

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

Límites de concentración específicos y factores M

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos y factores M	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenoximetileno)]bisoxirano	25 - < 50 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	

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

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 3 de 13

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 inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.

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
Polvo extintor
Chorro de agua pulverizado
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos pirólisis, tóxico
Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Material adecuado para recoger: Arena
Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.
Agua de lavar sucia retener y evacuar.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 4 de 13

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

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No comer, ni beber, ni fumar 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.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte

No usar para productos que estén en contacto comestibles.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

temperatura de almacenamiento: 5 - 35°C

7.3. Usos específicos finales

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente A (resina)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 5 de 13

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
DNEL tipo	Vía de exposición	Efecto	Valor
9003-36-5	Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular <= 700)		
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	local	0,0083 mg/cm ²
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	104,15 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	29,39 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	62,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	8,7 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	6,25 mg/kg pc/día
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	10,57 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,44 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	6,0 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,0226 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	5,29 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,27 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	3,0 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	local	0,0136 mg/cm ²
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	5,29 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	1,7 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	local	0,0136 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	1,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	1,5 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
9003-36-5	Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular <= 700)	
Agua dulce	0,003 mg/l	
Agua marina	0,0003 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,294 mg/kg	
Sedimento marino	0,0294 mg/kg	
Envenenamiento secundario	0,0254 mg/l	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	10 mg/l	
Tierra	0,237 mg/kg	
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano	
Agua dulce	0,0115 mg/l	
Agua marina	0,00115 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,283 mg/kg	
Sedimento marino	0,283 mg/kg	

Datos adicionales sobre valores límites

Esta mezcla contiene cuarzo (relleno), que está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo. Los valores

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 6 de 13

Límite de exposición para polvo respirable no son relevantes para este producto.

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

Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

Medidas de higiene

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección. Use gafas protectoras.

Protección de las manos

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo)
 Tiempo de penetración: > 480 min
 Espesor del material del aguante: 0,7 mm
 DIN-/EN-normas: EN 374

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. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria con filtro combinado A1P2 (gases/vapores orgánicos y partículas)

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

Estado físico:	sólido (pastoso)	
Color:	beige claro	
Olor:	característico	
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles	
pH:		no determinado

Cambio de estado

Punto de fusión:		no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Punto de inflamación:		no aplicable

Inflamabilidad

Sólido:		no determinado
Gas:		no aplicable
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado

Temperatura de ignición espontánea

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 7 de 13

Sólido: no determinado
Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor: no determinado

Densidad (a 20 °C): 1,49 g/cm³

Solubilidad en agua: El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto: no determinado

Densidad de vapor: no determinado

Tasa de evaporación: no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido: no determinado

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 estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Agente oxidante, fuerte

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

Mantenerse alejado de: Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 8 de 13

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
9003-36-5	Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular <= 700)				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano				
	oral	DL50 2190 mg/kg	Rata		OCDE 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata		OCDE 402
	inhalaación (4 h) vapor	CL50 0,035 mg/l	Rata		
	éster de alquilo (Ref.:722 43/00/2012.0028, Germany)				
	oral	DL50 20700 mg/kg	Ratón		
	cutánea	DL50 2000 mg/kg	Conejo		

Irritación y corrosividad

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Efectos sensibilizantes

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (2,2'-[(1-metiletilideno)bis(4,1-fenileno)metileno]]bisoxirano; Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular <= 700); 1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 9 de 13

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
9003-36-5	Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular <= 700)					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	2,54	96 h	Brachidanio rerio	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	1,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico				
	Método	Valor	d	Fuente	
	Evaluación				
9003-36-5	Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular <= 700)				
	OECD 301B	16 %	28		
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano				
	OECD 301D	71 %	28		

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
9003-36-5	Resina de bisfenol-F-epiclorhidrina (peso molecular <= 700)	3,3
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano	0,822

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxipropoxi)hexano	3,57		

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

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

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

Los números de código de residuos posteriores del Catálogo Europeo de Residuos se consideran

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 10 de 13

recomendaciones.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS 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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:**

UN 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (resina epoxi)

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

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Código de clasificación:

M7

Disposiciones especiales:

274 335 375 601

Cantidad limitada (LQ):

5 kg

Cantidad liberada:

E1

Categoría de transporte:

3

N.º de peligro:

90

Clave de limitación de túnel:

-

Otra información pertinente (transporte terrestre)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU:**

UN 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (resina epoxi)

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

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 11 de 13



Código de clasificación: M7
Disposiciones especiales: 274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ): 5 kg
Cantidad liberada: E1

Otra información pertinente (transporte fluvial)

No dangerous goods in packaging until 5kg according special instruction 375 ADN

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9



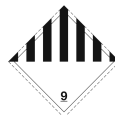
Disposiciones especiales: 274, 335, 966, 967, 969
Cantidad limitada (LQ): 5 kg
Cantidad liberada: E1
EmS: F-A, S-F

Otra información pertinente (transporte marítimo)

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG-Code

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 9



Disposiciones especiales: A97 A158 A179 A197
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 30 kg G
Passenger LQ: Y956
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 956
IATA Cantidad máxima - Passenger: 400 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 956
IATA Cantidad máxima - Cargo: 400 kg

Otra información pertinente (transporte aéreo)

No dangerous goods in packaging until 5kg according A197 IATA-DGA

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 12 de 13

PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE: sí**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No hay información disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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**

Datos según la Directiva 2012/18/UE E2 Peligroso para el medio ambiente acuático (SEVESO III):

Indicaciones adicionales

VOC: 0,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Tener en cuenta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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).
Clase de peligro para el agua (D):	2 - claramente peligroso para el agua
Reabsorción a través de la piel/sensibilización:	Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3,15.

Abreviaturas y acrónimos

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0007

Página 13 de 13

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro 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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 1 de 17

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

PURE150-PRO, Comp. B

UFI: TTU7-90YA-07A8-K62F

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Mortero conglomerante para anclajes y fijaciones componente B (endurecedor)

Usos desaconsejados

sin límite

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

Compañía: DEWALT
Calle: Richard Klinger Str. 11
Población: 65510 Idstein, Germany
Teléfono: +49 (0) 6126 21 2302 Fax: +49 (0) 6126 21 2980
Página web: www.DEWALT.eu

1.4. Teléfono de emergencia: CHEMTREC Spain: 900 868538
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Toxicidad aguda: Tox. ag. 4

Corrosión o irritación cutáneas: Corr. cut. 1B

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sens. cut. 1

Mutagenicidad en células germinales: Muta. 2

Toxicidad para la reproducción: Repr. 1B

Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 3

Indicaciones de peligro:

Nocivo en caso de ingestión.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Puede perjudicar la fertilidad.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina;

Formaldedo, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina);

m-fenilenbis (metilamina);

Formaldehido, productos de reacción oligómeros con 4,4'-isopropilidendifenol y dietileno-triamina;

Dietileno-triamina;

Fenol;

Bisfenol A

Palabra de advertencia: Peligro

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 2 de 17

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
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.

2.3. Otros peligros

Contiene Amina. Puede provocar una reacción alérgica.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

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

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 3 de 17

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina			30 - < 40 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
1950616-36-0	Formaldedido, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina)			15 - < 25 %
	701-207-5		01-2119966906-20	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	m-fenilenbis (metilamina)			15 - < 25 %
	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			
77138-45-5	Formaldehido, productos de reacción oligómeros con 4,4'-isopropilidendifenol y dietileno-triamina			< 10,5 %
	500-263-6		01-2120769506-44	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H361f H314 H318 H317 H335			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol			5 - < 10 %
	202-013-9		01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
100-51-6	Alcohol bencílico			5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
111-40-0	Dietileno-triamina			< 7 %
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335			
108-95-2	Fenol			1 - < 5 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H318 H373 H411			
71074-89-0	Bis[(dimetilamino)methyl]phenol			1 - < 5 %
	275-162-0			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			
80-05-7	Bisfenol A			< 2 %
	201-245-8	604-030-00-0	01-2119457856-23	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360F H318 H317 H335 H411			

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

Límites de concentración específicos y factores M

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos y factores M		
108-95-2	203-632-7	Fenol	1 - < 5 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3		

Consejos adicionales

Lista de SVHC (Lista de sustancias candidatas de muy alta preocupación para la autorización): El producto

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 4 de 17

contiene una de las sustancias enumeradas: Bisphenol A

Esta mezcla se comercializa en una forma en la que la formación de aerosoles no puede ocurrir durante el uso previsto y solo se puede utilizar para aplicaciones en las que se excluye la formación de aerosoles. Se realizaron mediciones en el lugar de trabajo para determinar la exposición de los usuarios a las sustancias peligrosas contenidas. Los informes de las pruebas no muestran la necesidad de clasificar el producto como tóxico por inhalación. Los informes de prueba están disponibles. Por lo tanto, según el artículo 6 del Reglamento CE nº 1272/2008, no se requiere la clasificación y etiquetado como tóxico por inhalación.

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. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico en caso de malestar.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

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 inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de ingestión

NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua. Es necesario un tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Nocivo por ingestión.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Puede perjudicar a la fertilidad.

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

Polvo extintor

Chorro de agua pulverizado

Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos pirólisis, tóxico

Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 5 de 17

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el vertido. Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Material adecuado para recoger: Arena

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Agua de lavar sucia retener y evacuar.

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

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No comer, ni beber, ni fumar 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.

Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Agente oxidante, fuerte, Peróxidos orgánicos

No usar para productos que estén en contacto comestibles.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

temperatura de almacenamiento: 5 - 35°C

7.3. Usos específicos finales

ver el sección 1.2

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 6 de 17

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
80-05-7	Bisfenol A	-	2		VLA-ED	
111-40-0	Dietilentriamina	1	4,3		VLA-ED	
108-95-2	Fenol	2	8		VLA-ED	
		4	16		VLA-EC	

Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
108-95-2	Fenol	Fenol (creatinina, con hidrólisis)	120 mg/g	orina	Final de la jornada laboral

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico				
DNEL tipo		Via de exposición	Efecto	Valor	
1950616-36-0	Formaldedido, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina)				
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,02 mg/m ³	
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	2,0 mg/m ³	
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,6 mg/m ³	
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	6,0 mg/m ³	
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	local	2,8 mg/persona/día	
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,28 mg/persona/día	
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	sistémico	mg/kg pc/día	
1477-55-0	m-fenilenbis (metilamina)				
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,2 mg/m ³	
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	0,2 mg/m ³	
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,33 mg/kg pc/día	

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 7 de 17

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
1477-55-0	m-fenilenbis (metilamina)	
Agua dulce		0,094 mg/l
Agua marina		0,009 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,43 mg/kg
Sedimento marino		0,043 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		10 mg/l
Tierra		0,045 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	
Agua dulce		0,084 mg/l
Agua marina		0,0084 mg/l
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,2 mg/l

Datos adicionales sobre valores límites

Esta mezcla contiene cuarzo (relleno), que está firmemente unido al componente pastoso y, por lo tanto, no está disponible libremente durante el uso, por lo que se excluye el riesgo de inhalación de polvo. Los valores límite de exposición para polvo respirable no son relevantes para este producto.

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se tiene que ventilar técnicamente todo el campo de trabajo suficientemente.

Medidas de higiene

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.

Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección. Use gafas protectoras.

Protección de las manos

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo)
 Tiempo de penetración: > 480 min
 Espesor del material del aguante: 0,7 mm
 DIN-/EN-normas: EN 374

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. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Útese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Protección respiratoria con filtro combinado A1P2 (gases/vapores orgánicos y partículas)

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 8 de 17

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	sólido (pastoso)
Color:	negro / rojo
Olor:	característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	no aplicable

Cambio de estado

Punto de fusión:	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	no determinado
Punto de inflamación:	no aplicable

Inflamabilidad

Sólido:	no determinado
Gas:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	no determinado
Gas:	no aplicable
Temperatura de descomposición:	no determinado

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Presión de vapor:	no determinado
Densidad (a 20 °C):	1,07 g/cm ³
Solubilidad en agua:	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.

Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto:	no determinado
Densidad de vapor:	no determinado
Tasa de evaporación:	no determinado

9.2. Otros datos

Contenido sólido:	no determinado
-------------------	----------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

ver el sección 10.3

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Agente oxidante, fuerte

10.4. Condiciones que deben evitarse

ver el sección 7.2

**Ficha de datos de seguridad**

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 9 de 17

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 10 de 17

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina				
	oral	DL50 mg/kg 1030	Rata		
	cutánea	ATE mg/kg 1100			
1477-55-0	m-fenilenbis (metilamina)				
	oral	DL50 mg/kg 930	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg 2000	Conejo		
	inhalación (1 h) vapor	CL50 3,89 mg/l	Rata		
	inhalación aerosol	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol				
	oral	DL50 mg/kg 2169	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg 1280	Rata		
100-51-6	Alcohol bencílico				
	oral	DL50 mg/kg 1230	Rata		
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE 1,5 mg/l			
111-40-0	Dietilentriamina				
	oral	DL50 mg/kg 1080	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg 1054	Conejo		
	inhalación vapor	ATE 0,5 mg/l			
	inhalación aerosol	ATE 0,05 mg/l			
108-95-2	Fenol				
	oral	DL50 mg/kg 650	Rata		OCDE 401
	cutánea	DL50 mg/kg 630	Conejo		
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
	inhalación aerosol	CL50 0,9 mg/l	8 h Rata		
80-05-7	Bisfenol A				
	oral	DL50 mg/kg 3250	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg 3000	Conejo		

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 11 de 17

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; Formaldehído, producto de reacción oligomérico con fenol y m-fenilenbis (metilamina); m-fenilenbis (metilamina); Formaldehído, productos de reacción oligómeros con 4,4'-isopropilidendifenol y dietilenotriamina; Dietilentriamina; Bisfenol A)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca defectos genéticos. (Fenol)

Puede perjudicar la fertilidad. (Bisfenol A)

Carcinogenicidad: 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.

Indicaciones adicionales

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Esta mezcla se comercializa en una forma en la que la formación de aerosoles no puede ocurrir durante el uso previsto y solo se puede utilizar para aplicaciones en las que se excluye la formación de aerosoles. Se realizaron mediciones en el lugar de trabajo para determinar la exposición de los usuarios a las sustancias peligrosas contenidas. Los informes de las pruebas no muestran la necesidad de clasificar el producto como tóxico por inhalación. Los informes de prueba están disponibles. Por lo tanto, según el artículo 6 del Reglamento CE n° 1272/2008, no se requiere la clasificación y etiquetado como tóxico por inhalación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 12 de 17

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 (Carpas)	OCDE 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum	OCDE 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	OCDE 211
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCDE 201
	Toxicidad para las algas	NOEC	6,25 mg/l	3 d		
111-40-0	Dietilentriamina					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	1164	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	53,5	48 h	Daphnia magna	
108-95-2	Fenol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	61,1	96 h		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,16	16 d	Daphnia magna (pulga acuática grande)	
80-05-7	Bisfenol A					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	2,73	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	10,2	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 13 de 17

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
80-05-7	Bisfenol A	Evaluación			
	OECD 301F		74,7 - 81,4	28	

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1,9
1477-55-0	m-fenilenbis (metilamina)	0,18
90-72-2	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	0,219
100-51-6	Alcohol bencílico	1,05
111-40-0	Dietilentriamina	-5,58
108-95-2	Fenol	1,5
80-05-7	Bisfenol A	3,4

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
1477-55-0	m-fenilenbis (metilamina)	2,69		
108-95-2	Fenol	17,5		
80-05-7	Bisfenol A	73		

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no fue examinado.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Indicaciones adicionales

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

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

Los números de código de residuos posteriores del Catálogo Europeo de Residuos se consideran recomendaciones.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 14 de 17


080409 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN; Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos productos de impermeabilización); Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAPOS 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

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


14.1. Número ONU: UN 3259
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-fenilenbis (metilamina))
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 8



Código de clasificación: C8
Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 1 kg
Cantidad liberada: E2
Categoría de transporte: 3
N.º de peligro: 80
Clave de limitación de túnel: E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN 3259
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AMINAS SÓLIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-fenilenbis (metilamina))
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: II
Etiquetas: 8



Código de clasificación: C8
Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 1 kg
Cantidad liberada: E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN 3259
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 15 de 17

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8**14.4. Grupo de embalaje:** II
Etiquetas: 8Disposiciones especiales: 274
Cantidad limitada (LQ): 1 kg
Cantidad liberada: E2
EmS: F-A, S-B**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU:** UN 3259**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8**14.4. Grupo de embalaje:** II
Etiquetas: 8Disposiciones especiales: A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 5 kg
Passenger LQ: Y844
Cantidad liberada: E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 859
IATA Cantidad máxima - Passenger: 15 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 863
IATA Cantidad máxima - Cargo: 50 kg**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: cáustico violento.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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**

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):
Bisfenol A

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 16 de 17

Entrada 3: 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol; Alcohol bencílico; Dietilentriamina

Entrada 66: Bisfenol A

Datos según la Directiva 2012/18/UE No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III) (SEVESO III):

Indicaciones adicionales

VOC: 28,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Tener en cuenta: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 15.

Abreviaturas y acrónimos

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Fecha de revisión: 29.10.2020

Código del producto: SDB0008

Página 17 de 17

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
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
Muta. 2; H341	Método de cálculo
Repr. 1B; H360F	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

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

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
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.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
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.

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 ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)