

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
 Nombre del producto : HYPERDESMO®-ADY-E  
 UFI : QDS0-0095-0007-QXPC  
 Código de producto : 150-2-3

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización : Industrial  
 industrial/profesional Reservado a un uso profesional  
 Uso de la sustancia/mezcla : Revestimiento de poliuretano para impermeabilización, sellado y protección química.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización : El producto no se recomienda para usos industriales, profesionales o de consumo que no sean los usos identificados anteriormente.

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

ALCHIMICA  
 7, LAMPSAKOU ST. - ATHENS  
 115 28 ATHENS - GREECE  
 T +30 214 4167 700 - F +30 214 4167 701  
[alchimica@alchimica.com](mailto:alchimica@alchimica.com) - [www.alchimica.com](http://www.alchimica.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 210 7793777

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Líquidos inflamables, categoría 3	H226
Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4	H332
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2	H373

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Contiene

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Indicaciones de peligro (CLP)	: H226 - Líquidos y vapores inflamables. H315 - Provoca irritación cutánea. H319 - Provoca irritación ocular grave. H332 - Nocivo en caso de inhalación. H335 - Puede irritar las vías respiratorias. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Consejos de prudencia (CLP)	: P260 - No respirar los vapores. P280 - Llevar guantes de protección, equipo de protección para la cara, equipo de protección para los ojos. P210 - Mantener alejado Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No fumar. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P501 - Eliminar el contenido en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional. P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. 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.
Frases EUH	: EUH208 - Contiene Dibutyltin dilaurate(77-58-7), 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate(4098-71-9). Puede provocar una reacción alérgica.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	(N° CE) 905-562-9 (REACH-no) 01-2119488216-32	45 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	(N° CAS) 4098-71-9 (N° CE) 223-861-6 (N° Índice) 615-008-00-5 (REACH-no) 01 2119490408-31-0000	< 0,2	Acute Tox. 1 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Dibutyltin dilaurate	(N° CAS) 77-58-7 (REACH-no) 01-2119496068-27	0,1 – 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	(N° CAS) 4098-71-9 (N° CE) 223-861-6 (N° Índice) 615-008-00-5 (REACH-no) 01 2119490408-31-0000	( 0,5 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 ( 0,5 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334

Observaciones : Si los REACH números de registro no aparecen, la sustancia está exenta de registro o no cumple con el umbral de volumen mínimo para el registro.

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar con abundante agua/... Aclararse la piel con agua/ ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

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

- Síntomas/efectos : Provoca daños en los órganos.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca irritación ocular grave.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
- Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Líquidos y vapores inflamables.
- Peligro de explosión : Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores, el humo.

Medidas de higiene : Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar un material eléctrico antideflagrante.

Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Productos incompatibles : agua, aminas y alcoholes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

##### UE - Valores límite de exposición profesional

IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
--------------------------------	-----------------------

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm

Dibutyltin dilaurate (77-58-7)	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	2,08 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	59 µg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	430 µg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	20 µg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	500 µg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	40 µg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos sistémicos, oral	20 µg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	3,1 µg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4,6 µg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	160 µg/kg de peso corporal/día
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC aqua (agua dulce)	0,463 µg/L
PNEC aqua (agua de mar)	0,0463 µg/L
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	4,63 µg/L
PNEC aqua (intermitente, agua de mar)	4,63 µg/L
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	50 µg/kg ps
PNEC sedimentos (agua de mar)	5 µg/kg ps
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	100 mg/l

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	442 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	442 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	212 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	221 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	221 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	260 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	260 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	12,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	65,3 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	125 mg/kg de peso corporal/día

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

A largo plazo - efectos locales, inhalación	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	327 µg/L
PNEC agua (agua de mar)	327 µg/L
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	327 µg/L
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	12,46 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	12,46 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	2,31 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	6,58 mg/l

<b>3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate (4098-71-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
Aguda - efectos locales, inhalación	0,045 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,045 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	27 µg/L
PNEC agua (agua de mar)	0,4 µg/L
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	270 µg/L
PNEC agua (intermitente, agua de mar)	40 µg/L
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	98,51 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	1,46 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	19,8 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	10,6 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria.

### Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad (EN 374):

Caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno. Para exposiciones prolongadas o repetidas, se recomiendan guantes de clase 5 o superior (tiempo de penetración > 240 min según EN374). Para el uso a corto plazo, se recomiendan guantes de clase 3 o superior (tiempo de penetración > 60 min según EN374). El grosor de los guantes debe ser > 0,35 mm para proporcionar una protección adecuada para el contacto prolongado con el producto.

### Protección ocular:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. Se debe seleccionar equipo de protección personal para el cuerpo y calzado apropiado dependiendo de la tarea a realizar y la posible exposición

### Protección de las vías respiratorias:

Si la concentración de una o más sustancias presentes en el producto excede el límite de exposición, use un dispositivo de protección respiratoria (consulte EN 529)

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

### Otros datos:

No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: varios colores.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable, el producto es a base de solvente
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 28 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Líquidos y vapores inflamables.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,95 – 1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No aplica, el producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No aplicable, el producto no se oxida.
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV : 475 g/l

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna cuando la utilización es normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Llama descubierta. Sobrecalentamiento. Calor. Chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

agua, aminas y alcoholes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: Nocivo en caso de inhalación.

#### HYPERDESMO®-ADY-E

ATE CLP (vapores)	11,752 mg/l/4h
-------------------	----------------

#### Dibutyltin dilaurate (77-58-7)

DL50 oral rata	2071 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg

#### Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

DL50 oral rata	3523 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12126 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	27124 mg/l/4h

#### 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate (4098-71-9)

DL50 oral rata	4814 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 7000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	0,031 mg/l/4h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea. pH: No aplicable, el producto es a base de solvente
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: No aplicable, el producto es a base de solvente
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación



# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado
Indicaciones adicionales	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

### HYPERDESMO®-ADY-E

Viscosidad, cinemática	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de inhalación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

### Dibutyltin dilaurate (77-58-7)

CL50 peces 1	21,2 mg/l Duración total de la exposición: 96 horas.
CE50 otros organismos acuáticos 1	3,4 mg/l

### Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

CL50 peces 1	2,6 mg/l CL50 96 h peces
NOEC crónico peces	1,3 mg/l

### 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate (4098-71-9)

CL50 peces 1	72 – 208 mg/l Duración total de la exposición: 96 horas.
CE50 72h algas 1	> 70 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### HYPERDESMO®-ADY-E

Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible.
-------------------------------	--------------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### HYPERDESMO®-ADY-E

Potencial de bioacumulación	No hay información disponible.
-----------------------------	--------------------------------

### Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Factor de bioconcentración (FBC REACH)	25,9
--	------

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales.

Indicaciones adicionales : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

N° ONU (ADR) : UN 1139  
N° ONU (IMDG) : UN 1139  
N° ONU (IATA) : UN 1139  
N° ONU (ADN) : No aplicable  
N° ONU (RID) : No aplicable

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS  
Designación oficial de transporte (IMDG) : SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS  
Designación oficial de transporte (IATA) : Coating solution  
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable  
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable  
Descripción del documento del transporte (ADR) : UN 1139 SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS, 3, III, (D/E)  
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1139 SOLUCIONES PARA REVESTIMIENTOS, 3, III  
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1139 Coating solution, 3, III

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

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 3  
Etiquetas de peligro (ADR) : 3



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 3  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 3  
Etiquetas de peligro (IATA) : 3



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III  
Grupo de embalaje (IMDG) : III  
Grupo de embalaje (IATA) : III  
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable  
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

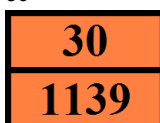
## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

### Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F1  
Disposiciones especiales (ADR) : 640E  
Cantidades limitadas (ADR) : 5I  
Cantidades exceptuadas (ADR) : E1  
Instrucciones de embalaje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposiciones para el embalaje en común (ADR) : MP19  
Categoría de transporte (ADR) : 3  
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) : V12  
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR) : S2  
Número de identificación de peligro (código Kemler) : 30  
Panel naranja :



Código de restricciones en túneles (ADR) : D/E  
Código EAC : •3YE

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 955  
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L  
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1  
Instrucciones de embalaje (IMDG) : P001, LP01  
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03  
N.º FS (Fuego) : F-E  
N.º FS (Derrame) : S-E  
Categoría de carga (IMDG) : A

### Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1  
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y344

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 10L
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 355
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 60L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 366
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 220L
Disposiciones especiales (IATA)	: A3
Código GRE (IATA)	: 3L

### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

### Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

## 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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Sustancias sujetas al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: Compuestos de dibutilestano (77-58-7)

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contenido de COV : 475 g/l

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 3, Muy peligrosa para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV) : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Dibutyltin dilaurate figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dibutyltin dilaurate figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dibutyltin dilaurate figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dibutyltin dilaurate figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dibutyltin dilaurate figura en la lista

##### Dinamarca

Clase de peligro de incendios : Clase II-1

Unidad de almacenamiento : 5 litro

Comentarios sobre la clasificación : R10 <H226;H315;H319;H332;H335;H373>; Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay datos disponibles

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 1 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 1
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, categoría 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H370	Provoca daños en los órganos.

# HYPERDESMO®-ADY-E

## Fichas de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene Dibutyltin dilaurate(77-58-7), 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate(4098-71-9). Puede provocar una reacción alérgica.

SDS EU (Anexo II de REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.