

Ficha de datos de seguridad

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 1 de 12

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

Asplit® ET Hardener

Art.-No.

592 0510, 592 0511, 592 0515, 592 0520

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

Endurecedor

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

Compañía: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Calle: Heuweg 4

Población: D-06886 Wittenberg

Teléfono: +49(0)3491/635-50

Fax: +49(0)3491/635-552

Departamento responsable: Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Teléfono de emergencia:INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 2; H330

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Muta. 2; H341

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 3; H412

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

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

3,3'-iminodi(propilamina)

Alcohol bencílico

Diamina del xileno

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 2 de 12

| | |
|------|--|
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

| | |
|----------------|---|
| P202 | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. |
| P260 | No respirar los vapores/el aerosol. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P310 | Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P405 | Guardar bajo llave. |

2.3. Otros peligros

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

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

Mezcla compuesta por las siguientes sustancias indicadas con adiciones.

Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | Cantidad |
|-----------|---|----------|
| | N.º CE N.º índice N.º REACH | |
| | Clasificación SGA | |
| 56-18-8 | 3,3'-iminodi(propilamina) | < 45 % |
| | 200-261-2 612-063-00-7 01-2119977081-37 | |
| | Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H341 H330 H311 H302 H314 H317 H373 | |
| 100-51-6 | Alcohol bencílico | < 35 % |
| | 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | |
| 1477-55-0 | Diamina del xileno | < 30 % |
| | 216-032-5 01-2119480150-50 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071 | |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | < 10 % |
| | 220-666-8 612-067-00-9 01-2119514687-32 | |
| | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317 | |

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 3 de 12

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|-----------|-----------|--|----------|
| | | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | |
| 56-18-8 | 200-261-2 | 3,3'-iminodi(propilamina) | < 45 % |
| | | por inhalación: CL50 = 0,03 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,05 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 200 - 400 mg/kg; oral: DL50 = 700 mg/kg | |
| 100-51-6 | 202-859-9 | Alcohol bencílico | < 35 % |
| | | por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); oral: DL50 = 1230 mg/kg | |
| 1477-55-0 | 216-032-5 | Diamina del xileno | < 30 % |
| | | por inhalación: CL50 = 2,4 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = ~ 2000 mg/kg; oral: DL50 = 930 mg/kg | |
| 2855-13-2 | 220-666-8 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | < 10 % |
| | | oral: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100 | |

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

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.
Si persisten las molestias, consultar al médico.
Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

En caso de inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores.
Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Acudir inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Consultar de inmediato a un médico o oculista.

En caso de ingestión

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Mortal en caso de inhalación.
Tóxico en contacto con la piel.
Nocivo en caso de ingestión.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Peligro de perforación del estómago.

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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 4 de 12

Medios de extinción adecuados

Espuma, anhídrido carbónico (CO₂), polvo químico, agua pulverizada.
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede producir:
monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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

Procurar ventilación suficiente.
Mantener alejadas a las personas que no participan.

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

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

Para el personal de emergencia

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**Para retención**

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

Para limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal).
Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Atender a las normas de seguridad (véase los incisos 7 y 8).
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

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

Manténgase el recipiente bien cerrado.
Observar una buena ventilación y evacuación del aire en el puesto de trabajo.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Ficha de datos de seguridad**

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 5 de 12

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Endurecedor

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

| N.º CAS | Agente químico | Vía de exposición | Efecto | Valor |
|------------------------------|-------------------|-------------------|-----------|-----------------------|
| 100-51-6 | Alcohol bencílico | | | |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | por inhalación | sistémico | 22 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, agudo | | por inhalación | sistémico | 110 mg/m ³ |
| Trabajador DNEL, largo plazo | | dérmica | sistémico | 8 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, agudo | | dérmica | sistémico | 40 mg/kg pc/día |

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | Valor |
|-------------------------|-------------------|-------------|
| 100-51-6 | Alcohol bencílico | |
| Agua dulce | | 1 mg/l |
| Agua marina | | 0,1 mg/l |
| Sedimento de agua dulce | | 5,27 mg/kg |
| Sedimento marino | | 0,527 mg/kg |
| Tierra | | 0,456 mg/kg |

Datos adicionales sobre valores límites

Hasta ahora no se ha fijado valor límite nacional.

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

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

No respirar los vapores.

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

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

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

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

Protección de las manos

Guantes de protección contra productos químicos de nitrílico, espesor de la capa de al menos 0,4 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes <Camatril Profi 729> KCL (www.kcl.de).

**Ficha de datos de seguridad**

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 6 de 12

Esta recomendación afecta exclusivamente a la resistencia química y a la prueba realizada según la norma EN 374 bajo condiciones de laboratorio.

Dependiendo de la aplicación pueden resultar diferentes requisitos. Por ello, deben tenerse en cuenta adicionalmente las recomendaciones de los proveedores de los guantes de protección.

Protección cutánea

Ropa de manga larga (DIN EN ISO 6530)

Delantal resistente a los disolventes (EN 467).

Protección respiratoria

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

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

| | | |
|----------------|------------------|--------------|
| Estado físico: | Líquido | |
| Color: | Incoloro | |
| Olor: | Similar a aminas | |
| pH: | | No preparado |

Cambio de estado

| | |
|--|----------|
| Punto de fusión/punto de congelación: | n.d. |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | n.d. |
| Temperatura de sublimación: | n.a. |
| Temperatura de reblandecimiento: | n.d. |
| Punto de inflamación: | > 100 °C |

Inflamabilidad

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

Propiedades explosivas

El producto no es explosivo.

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Límite inferior de explosividad: | ~ 1,0 % vol. |
| Límite superior de explosividad: | n.d. |
| Temperatura de auto-inflamación: | > 280 °C |

Temperatura de ignición espontánea

| | |
|--------------------------------|------|
| Sólido: | n.a. |
| Gas: | n.a. |
| Temperatura de descomposición: | n.d. |

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Presión de vapor: (a 20 °C) | < 0,1 hPa |
| Densidad: | 1,00 g/cm ³ |
| Densidad aparente: | n.a. |
| Solubilidad en agua: (a 20 °C) | El producto es parcialmente miscible |

Solubilidad en otros disolventes

n.d.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 7 de 12

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Viscosidad dinámica: (a 20 °C) | 48 mPa·s |
| Viscosidad cinemática: | n.d. |
| Tiempo de vaciado: | n.d. |
| Densidad de vapor relativa: | n.d. |
| Tasa de evaporación: | n.d. |
| Prueba de separación del disolvente: | n.d. |

9.2. Otros datos

Sin datos disponibles

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

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

10.2. Estabilidad química

Estable con condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con ácidos y oxidantes fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

10.5. Materiales incompatiblesÁcidos fuertes y agentes oxidantes
Isocianatos**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

El manejo inapropiado, por ejemplo la combinación de grandes cantidades del producto con calor intenso y con agentes nitrosantes, hace posible una separación de vestigios de nitrosaminas.

El fuego puede producir:

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂) y gases nitrosos (NO_x).**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

Mortal en caso de inhalación.

Tóxico en contacto con la piel.

Nocivo en caso de ingestión.

No se dispone de dato toxicológico alguno.

ATEmix calculado

ATE (oral) 810,2 mg/kg; ATE (cutánea) 714,3 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 1,12 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 0,116 mg/l

Irritación y corrosividad

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Provoca lesiones oculares graves.

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (3,3'-iminodi(propilamina); Diamina del xileno; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca defectos genéticos. (3,3'-iminodi(propilamina))

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

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 8 de 12

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (3,3'-iminodi(propilamina))

Peligro de aspiración

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

Consejos adicionales referente a las pruebas

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

11.2. Información sobre otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

Sin datos disponibles

Otros datos

Peligro de perforación del estómago.

El manejo inapropiado, por ejemplo la combinación de grandes cantidades del producto con calor intenso y con agentes nitrosantes, hace posible una separación de vestigios de nitrosaminas.

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

No se disponen de datos ecológicos.

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

Contamina el agua.

Indicaciones adicionales

No echar al agua superficial o al sistema alcantarillado sanitario.

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

Puede incinerarse si las normas locales lo permiten.

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

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

Eliminación de envases contaminados

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente

Ficha de datos de seguridad

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181


Página 9 de 12

limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.


Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte


Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 2735 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3,3'-iminodi(propilamina), Diamina del xileno) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 8 |
| |  |
| Código de clasificación: | C7 |
| Cantidad limitada (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Cantidad liberada: | E1 |
| Categoría de transporte: | 3 |
| N.º de peligro: | 80 |
| Clave de limitación de túnel: | E |

Transporte fluvial (ADN)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 2735 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (3,3'-iminodi(propilamina), Diamina del xileno) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 8 |
| |  |
| Código de clasificación: | C7 |
| Cantidad limitada (LQ): | 5 L / 30 kg |
| Cantidad liberada: | E1 |

Transporte marítimo (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1. Número ONU: | UN 2735 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Dipropylenetriamine, Xylylenediamine) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | III |
| Etiquetas: | 8 |
| |  |
| Contaminante del mar: | No |

Ficha de datos de seguridad

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 10 de 12

Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg
Cantidad liberada: E1
EmS: F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN 2735
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Dipropylenetriamine, Xylylenediamine, solution)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 8
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 8



Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y841
Cantidad liberada: E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852
IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856
IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): 0 %

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): H1 TOXICIDAD AGUDA

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): 2 - claramente peligroso para el agua

Datos adicionales

Cumplir con la reglamentación sobre el uso de productos químicos.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 11 de 12

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
1,2,6,7,9,10,11,12,13,14.**Abreviaturas y acrónimos**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Acute Tox. 2; H330 | Método de cálculo |
| Acute Tox. 3; H311 | Método de cálculo |
| Acute Tox. 4; H302 | Método de cálculo |
| Skin Corr. 1A; H314 | Método de cálculo |
| Eye Dam. 1; H318 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1; H317 | Método de cálculo |
| Muta. 2; H341 | Método de cálculo |
| STOT RE 2; H373 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo |

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

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

Asplit® ET Hardener

Fecha de revisión: 22.06.2022

Código del producto: 00359-1181

Página 12 de 12

| | |
|--------|--|
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias. |

Indicaciones adicionales

Las reglas de los puntos 4 - 8 y 10 - 12 no se refieren parcialmente al uso y empleo normal (ver información sobre el empleo y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades considerables, en hipótesis de accidente o de irregularidades.

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

Las características del producto pueden verse en la ficha técnica del mismo.

No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

(n.a. - no aplicable, n.d. - no determinado)

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