

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 1 de 11

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Art.-No.

538 1402, 538 1431, 538 1513

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

Adhesivo, cola

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

Compañía: TIP TOP Oberflaechenschutz 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**

Categorías del peligro:
Líquidos inflamables: Líq. infl. 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): STOT única 3
Peligroso para el medio ambiente acuático: Acuático crónico 2
Indicaciones de peligro:
Líquidos y vapores inflamables.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
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**

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, < 2% hidrocarburos aromáticos

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260 No respirar los vapores.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa

**Ficha de datos de seguridad**

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 2 de 11

P304+P340	contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene Di(benzotiazol-2-il)disulfuro. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

De conformidad con el Reglamento (CE) no. 1907/2006 (REACH) el producto no contiene ninguna sustancia PBT / vPvB.
La mezcla no contiene sustancias incluídas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.
Puede formar mezclas explosivas con el aire.

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

Preparado en hidrocarburos alifáticos

Fórmula molecular:

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación SGA			
	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% hidrocarburos aromáticos			< 80 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
1314-13-2	Óxido de cinc			< 20 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7704-34-9	Azufre			< 5 %
	231-722-6	016-094-00-1	01-2119520616-43	
	Skin Irrit. 2; H315			
120-78-5	Di(benzotiazol-2-il)disulfuro			< 1 %
	204-424-9	613-135-00-0	01-2119489366-24	
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410 EUH031			

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 3 de 11

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	
1314-13-2	215-222-5	Óxido de cinc	< 20 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
7704-34-9	231-722-6	Azufre	< 5 %
		oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
120-78-5	204-424-9	Di(benzotiazol-2-il)disulfuro	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

Acto seguido, tratar con crema para la piel.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir 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.

Acudir inmediatamente al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Acudir inmediatamente al médico.

La decisión de hacer la víctima vomitar o no debe ser adoptada por el médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar somnolencia o vértigo.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Atención Cuidado. Peligro de aspiración.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Espuma para fuegos de alcohol, polvo químico, anhídrido carbónico (CO₂), agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego puede producir:

Monóxido y dióxido de carbono y óxidos de azufre.

**Ficha de datos de seguridad**

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 4 de 11

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.
Ropa protectora.

Información adicional

Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes vacíos que contengan residuos.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.
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**

Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante.
Puede formar mezclas explosivas con el aire, especialmente en recipientes.
Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.
Llevar las personas a un sitio seguro.

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.

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.
Los vapores son más pesados que el aire y se propagan al ras del suelo.
Usar solamente en áreas bien ventiladas.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.
No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.

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

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Observar las reglas de la seguridad contra explosiones.

**Ficha de datos de seguridad**

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 5 de 11

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Incompatible con agentes oxidantes.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Manténgese separado de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo, cola

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
9006-04-6	Látex natural como proteínas totales	-	0,001		VLA-ED	
1314-13-2	Óxido de cinc, fracción respirable	-	2		VLA-ED	
		-	10		VLA-EC	

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

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Medidas de higiene

No respirar los vapores.

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

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

Acto seguido, tratar con crema para la piel.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Protección de los ojos/la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

Protección de las manosGuantes de protección contra productos químicos de nitrílico, espesor de la capa de al menos 0,4 mm, tiempo de permeabilidad (duración de llevarlos puestos) aprox. 480 minutos, p. ej. guantes <Camatril Velours 730> KCL (www.kcl.de).

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

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:	Rosa
Olor:	Similar a un hidrocarburo

Método de ensayo

pH: No preparado

**Ficha de datos de seguridad**

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 6 de 11

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:	n.d.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	130 - 190 °C *)
Temperatura de sublimación:	n.a.
Temperatura de reblandecimiento:	No preparado
Punto de inflamación:	> 23 °C *)
Inflamabilidad ulterior:	Combustión automantenida

Inflamabilidad

Sólido/líquido:	n.a.
Gas:	n.a.

Propiedades explosivas

El producto no presenta peligro de explosión; no obstante, es posible la formación de vapor/mezcla de aire con peligro de explosión

Límite inferior de explosividad:	0,6 % vol. *)
Límite superior de explosividad:	7,0 % vol. *)
Temperatura de auto-inflamación:	> 200 °C *)

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:	n.a.
Gas:	n.a.

Temperatura de descomposición: No preparado

Propiedades comburentes

No es un oxidante.

Presión de vapor: (a 20 °C)	8 hPa *)
Densidad (a 20 °C):	0,85 g/cm ³
Densidad aparente:	n.a.
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	El producto no es miscible

Solubilidad en otros disolventes

No preparado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No preparado
Viscosidad dinámica:	No preparado
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Tiempo de vaciado: (a 23 °C)	> 30 sec 3 DIN/ISO 2431
Densidad de vapor relativa:	No preparado
Tasa de evaporación:	No preparado
Prueba de separación del disolvente:	No preparado
Contenido en disolvente:	< 70 %

9.2. Otros datos

*) Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% hidrocarburos aromáticos

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**Ficha de datos de seguridad**

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 7 de 11

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 oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

La acción del calor puede desprender vapores que pueden inflamarse.

Las mezclas vapor/agua son explosivas con un calentamiento intenso.

10.5. Materiales incompatibles

oxidantes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

El fuego puede producir:

Monóxido y dióxido de carbono y óxidos de azufre.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

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

No se dispone de dato toxicológico alguno.

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

Contiene Di(benzotiazol-2-il)disulfuro. Puede provocar una reacción alérgica.

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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, < 2% hidrocarburos aromáticos)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Peligro de aspiración

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

Consejos adicionales referente a las pruebas

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

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

Sin datos disponibles

Otros datos

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

La inhalación de concentraciones altas de vapor pueden originar síntomas como dolor de cabeza, vértigo o desvanecimiento, cansancio, náuseas y vómitos.

En contacto con los ojos puede producir irritación.

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

**Ficha de datos de seguridad**

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 8 de 11

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

No se disponen de datos ecológicos.

Tóxico 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

Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos.

Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo.

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU:** UN1133**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3**14.4. Grupo de embalaje:** III

Etiquetas: 3

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 9 de 11



Código de clasificación: F1
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg
Categoría de transporte: 3
N.º de peligro: 30
Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU: UN1133
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



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

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU: UN1133
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Adhesives (Naphtha (petroleum))
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Contaminante del mar: Yes
Cantidad limitada (LQ): 5 L / 30 kg
EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU: UN1133
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Adhesives
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 3
14.4. Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 3



Disposiciones especiales: A3
Cantidad limitada (LQ) Passenger: Y344 / 10 L
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 355
IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L

Ficha de datos de seguridad

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 10 de 11

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366
IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO
AMBIENTE: Sí

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

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

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

El transporte se realiza solamente en recipientes homologados e apropiados.

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): < 70 %

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

Informaciones adicionales: E2

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

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Abreviaturas y acrónimos

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

TIP TOP ADHESIVE SH-3E SOLUTION

Fecha de revisión: 11.01.2023

Código del producto: 00359-1236

Página 11 de 11

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

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene Di(benzotiazol-2-il)disulfuro. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales

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

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

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

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

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

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