



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)

En conformidad con el Reglamento (CE) no 453/2010

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)
No. Interno De La Empresa SN2666

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

Usos identificados Acondicionador general para sustratos para utilizar antes de aplicar los elastómeros de Belzona®. Para uso industrial únicamente.
Usos desaconsejados El producto no debe ser utilizado con propósitos distintos de aquellos recomendados en el correspondiente manual de Instrucciones de Uso (IFU).

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

Proveedor Belzona Polymerics Limited
 Claro Road, Harrogate
 North Yorkshire
 HG1 4DS, England
 ☎ +44 (0) 1423 567641
 +44 (0) 1423 505967
 sds@belzona.com

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20 (24h/365 días)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) Xn;R48/20. Carc. Cat. 3;R40. R42/43. Xi;R36/37/38. F;R11. R67.

Referencia

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene DIISOCIANATO DE METILENDIFENILO

Etiquetado



Nocivo



Fácilmente inflamable

Frases De Riesgo

R11	Fácilmente inflamable
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases De Seguridad

P4	Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.
S16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)

S23C	No respirar los humos/vapores.
S36/37	Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.
S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Este producto contiene isocianatos. Las personas con un historial de asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberían arriesgarse a exponerse al producto.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas**

BUTANONA		30-60%
N.º CAS: 78-93-3	No. CE: 201-159-0	
Clasificación (CE 1272/2008) Líqu. infl. 2 - H225 EUH066 Irrit. oc. 2 - H319 STOT única 3 - H336	Clasificación (67/548/CEE) F;R11 Xi;R36 R66 R67	
DIISOCIANATO DE METILENDIFENILO		10-30%
N.º CAS: 26447-40-5	No. CE: 247-714-0	
Clasificación (CE 1272/2008) Tox. ag. 4 - H332 Irrit. Cut. 2 - H315 Irrit. oc. 2 - H319 Sens. resp. 1 - H334 Sens. cut. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT única 3 - H335 STOT repe. 2 - H373	Clasificación (67/548/CEE) Carc. Cat. 3;R40 Xn;R20,R48/20 Xi;R36/37/38 R42/43	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Notas para el usuario**

En caso de duda, si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No se debe dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Inhalación

Trasladar a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Mantener al paciente abrigado y en posición de reposo. Si no respira, administrar respiración artificial. No darle nada por vía oral. Si el paciente está inconsciente, colocarlo en la posición de seguridad y consultar a un médico.

Ingestión

Si se ingiere de forma accidental busque inmediatamente ayuda médica. La persona afectada deberá mantenerse en posición de reposo. Enjuagar la boca con agua abundante. NO inducir el vómito.

Contacto con la piel

Quitarse la ropa contaminada. Limpiarse de forma mecánica. Lavar la piel a fondo con jabón y agua, o utilizar un limpiador cutáneo de marca. NO utilizar disolventes ni diluyentes. Si la irritación o la inflamación persisten, acuda a un médico.

BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)

Contacto con los ojos

Retirar las lentes de contacto. Enjuagar con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, y acudir a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el usuario

La exposición a los vapores procedentes de disolventes orgánicos puede dar lugar a los siguientes síntomas: dolores de cabeza, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de conciencia.

Inhalación

Irritación de la nariz, garganta y vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Contacto con la piel

El contacto prolongado o frecuente con la piel o las mucosas puede dar lugar a síntomas de irritación tales como rojez, ampollas o dermatitis. La aparición de los síntomas puede retrasarse. Puede causar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos

El contacto con los ojos puede causar seria irritación y daños a la córnea, lo que puede producir problemas permanentes de la vista.

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

Ninguno.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Utilizar: arena, espuma a prueba de alcohol, dióxido de carbono, polvo químico, niebla de evaporación para incendios. NO utilizar chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de combustión

En caso de incendio, se podrán generar productos peligrosos de la descomposición como humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno, aminas y alcoholes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

El fuego producirá un humo negro y denso que contendrá productos peligrosos de la combustión. La exposición a los productos resultantes de la descomposición puede ser perjudicial para la salud. Es posible que sea necesario utilizar un aparato autónomo de respiración. Enfriar los contenedores cerrados que hayan estado en contacto con el fuego con agua pulverizada. No permitir que las aguas resultantes de combatir el fuego vaya a parar a desagües o corrientes de agua.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Mantener lejos de fuentes de ignición y ventilar la zona. Mantener alejado a todo el personal no imprescindible. Situarse contra el viento respecto al derrame para evitar respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto derramado penetre en desagües o alcantarillas. Si el producto penetra en desagües y alcantarillas en grandes cantidades, habrá que avisar inmediatamente a la compañía local del agua; en caso de contaminación de arroyos, ríos o lagos, a la autoridad nacional regulatoria pertinente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Tapone o aminore cualquier escape si no resulta peligroso. Evitar que el producto derramado o los productos derivados de lavar el derrame penetren en desagües de superficie ni corrientes de agua. Contener y recoger los vertidos con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y depositarlos en un recipiente adecuado. Se deberá limpiar la zona contaminada con un descontaminante apropiado, por ejemplo carbonato sódico diluido (5 partes de carbonato sódico y 95 partes de agua). Añada el mismo descontaminante a los residuos y déjelo reposar durante varios días en un envase adecuado debidamente etiquetado no sellado hasta que no se produzca ninguna reacción. Una vez alcanzado este estado, cerrar el recipiente y eliminarlo de acuerdo con la normativa sobre eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

GENERAL

Mantener el envase cerrado cuando no se vaya a utilizar. Evitar la inhalación de vapores al abrir el contenedor. Mantener lejos de fuentes de calor, chistas y llamas. Siempre que sea posible, ábranse los envases en un lugar bien ventilado apartado de la zona de aplicación. Evitar concentraciones en el aire superiores a los límites nacionales de exposición correspondientes (ver sección 8). Mantener alejado a todo el personal no imprescindible. Minimizar el número de empleados expuestos y la duración de su exposición. Evitar el contacto con la piel o los ojos. Deberá estar prohibido fumar, comer o beber en las zonas dedicadas al almacenaje o uso del producto. Ver sección 8 sobre protección individual. Guardar siempre en envases hechos del mismo material que el envase en que se suministra. Se deberán tomar precauciones para minimizar la exposición a la humedad ambiental o al agua, para evitar la formación de dióxido de carbono, que puede traer como consecuencia la presurización de los contenedores. Llevar cuidado al volver a abrir contenedores medio llenos.

FUEGO/EXPLOSION

El producto es altamente inflamable. Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse a ras del suelo. Pueden formar mezclas explosivas al entrar en contacto con el aire. Evitar la formación de concentraciones inflamables o explosivas de vapores y aire. El producto se debe utilizar solamente en zonas de las que se han retirado cualquier llama o foco de ignición. Deberán protegerse adecuadamente los aparatos eléctricos. Asegurarse de tener disponible el equipo de emergencia necesario (para incendios, derrames, fugas, etc.). Un buen nivel de mantenimiento y la eliminación segura de los materiales de desecho a intervalos regulares minimizará el riesgo de combustión espontánea y otros peligros de incendio.

ESPECIAL

Aunque el 4, 4'-diisocianato de difenilmetano es prácticamente no volátil a temperatura ambiente, los vapores de isocianato pueden flotar a la atmósfera al evaporarse el disolvente. Evitar la inhalación de vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Observar las precauciones que se indican en la etiqueta. Almacenar a una temperatura de entre 5 y 30 °C, a menos que se indique lo contrario, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de posibles focos de calor o de ignición, y de la luz solar directa. No fumar. No permitir el acceso a personas no autorizadas. Se deberá disponer de extintores de incendios adecuados en la zona de almacenamiento y sus alrededores. Almacenar fuera del alcance de agentes oxidantes, y de materiales altamente ácidos o alcalinos, aminos o alcoholes.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES DE ALMACENAJE

Los derrames, el almacenamiento incorrecto de sustancias químicas o materiales de desecho y medidas incorrectas de eliminación pueden ocasionar la absorción de contaminantes por el suelo, causando serios daños a las aguas subterráneas, que son una fuente vital de agua potable. Todos los desechos, y sobre todo los líquidos, deberán ser almacenados de forma segura in situ en las zonas designadas para ello que deberán estar aisladas de los desagües de superficie y rodeadas de medidas para la contención de posibles fugas.

7.3. Usos específicos finales

Aplicar con brocha. Material de un solo componente. No es necesario mezclar este producto con otro componente antes de usarlo. Para más detalles, consúltense las Instrucciones de Uso de Belzona® pertinentes.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR AR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
		200 ppm	600 mg/m3	300 ppm	900 mg/m3	
BUTANONA	VLA	200 ppm	600 mg/m3	300 ppm	900 mg/m3	

VLA = Valor Límite Ambiental.

BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)

Comentarios Sobre Los Ingredientes

Cuando se utilice equipo de protección personal, incluidos equipos respiratorios protectores, para controlar la exposición a sustancias peligrosas, dicho equipo deberá seleccionarse de acuerdo con los requisitos de los reglamentos nacionales elaborados de acuerdo con la Directiva 98/24/EC sobre agentes químicos.

Los límites de exposición han sido extraídos de la versión vigente de las normas nacionales correspondientes, excepto los que están marcados con las letras 'SUP', que han sido proporcionados por el proveedor de la sustancia. 'Sen' indica que se trata de un sensibilizador respiratorio. 'v.d' indica que existe riesgo de absorción a través de la piel.

Se deberán adoptar todas las precauciones posibles para reducir la exposición a isocianatos al mínimo nivel posible por medios distintos de los equipos respiratorios de protección. Los equipos respiratorios de protección se deberán utilizar como último recurso para asegurar que el nivel de exposición se reduzca al mínimo nivel posible por del límite de exposición. La exposición a sustancias químicas con límites de exposición profesional asignados deberá ser controlada mediante la aplicación de las medidas más fiables y eficaces, proporcionales al riesgo para la salud, que minimicen su escape y alcance. Se deberán tener en cuenta todas las vías de exposición. Se deberá controlar y reducir al nivel más bajo razonablemente viable la exposición a sustancias químicas que sean sensibilizantes respiratorios o que se haya demostrado que causan asma profesional.

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas

Utilice en áreas bien ventiladas o asegúrese de proveer suficiente ventilación por medios mecánicos. Siempre que sea viable, esto se deberá realizar mediante ventilación aspirante y un buen sistema de extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de vapores por debajo de los límites nacionales de exposición, se deberá utilizar un equipo respirador de protección adecuado (ver 'Respiradores' más abajo).

Protección respiratoria

GUIA GENERAL DE PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Es primordial que la concentración de los contaminantes en el ambiente y/o entorno, no exceda los Límites de Exposición Ocupacional multiplicado por el Factor de Protección Asignado (APF) indicado o establecido por el equipo de protección respiratorio seleccionado.

APLICACIONES ESTANDAR

Cuando resulte necesario, se recomienda llevar un equipo protector que cumpla la norma EN 14387 con una máscara completa en combinación con un filtro contra el polvo de alta eficacia con vapores orgánicos con bajo punto de ebullición (AXP3). Es esencial ponerse la máscara correctamente y cambiar el filtro según las instrucciones del fabricante.

APLICACIÓN DE PEQUEÑAS CANTIDADES

Normalmente no es necesario si se manipula y se aplica el producto en una zona bien ventilada.

Protección de las manos

GUIA GENERAL PARA LA PROTECCION DE LAS MANOS

El método de protección de manos deberá ser elegido de acuerdo con la norma EN 374 sobre guantes protectores para productos químicos. La duración de los guantes antes de romperse deberá ser mayor que el período de uso previsto. De no ser posible, se deberán cambiar los guantes con suficiente tiempo, y siempre antes de que se exceda su duración estimada. En caso de duda, se deberá consultar a los proveedores de guantes sobre los tipos más adecuados. Las cremas de protección pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, pero no sustituyen al equipo completo de protección física. Estas cremas no deberán aplicarse si la piel ya ha entrado en contacto con el producto.

RECOMENDACIONES ESPECIFICAS

Usar guantes protectores de: Neopreno. Nitrilo.

APLICACIONES ESTANDAR/APLICACION DE PEQUEÑAS CANTIDADES

Serán adecuados unos guantes de medios a gruesos tipo guantelete que protejan la muñeca.

Protección de los ojos

Se recomienda llevar en todo momento protección ocular, como por ejemplo gafas protectoras, para manipular o utilizar este material. Se deberá elegir un método de protección ocular de acuerdo con la norma EN 166 de protección ocular personal.

Otras Medidas De Protección

APLICACIONES ESTANDAR

Batas de trabajo de polietileno sintético como las Tyvek PRO-TECH(r) o equivalentes fabricadas según la norma EN 13034 tipo 6 sobre Ropa protectora para productos químicos líquidos. Deberá quitarse la ropa seriamente contaminada y se deberá lavar bien la piel con agua y jabón, o utilizar un limpiador cutáneo de marca.

APLICACION DE PEQUEÑAS CANTIDADES

Normalmente, un mono de algodón es protección suficiente.

Medidas de higiene

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Asegurar que exista un punto directamente accesible para el lavado de ojos (fuente, botella, frascos, etc.). No meter en los bolsillos artículos contaminados, como espátulas, aplicadores, brochas, paños, etc. Si es necesario, deberá quitarse la ropa y los zapatos de trabajo contaminada para evitar la contaminación cruzada de superficies y el riesgo de contacto con la piel y la ingestión inadvertidas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Líquido.

BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)

Color	Marrón
Olor	Cetónico.
Solubilidad	Los isocianatos reaccionan con el agua. La butanona es muy soluble en agua.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	88# @ 760 mm Hg
Densidad relativa	0.88-0.98 @ 20 °C
Densidad de vapor (aire=1)	> 1
Presión de vapor	9.47# kPa @ 20 °C
Tasa de evaporación	3.8#
Viscosidad	NIA
Punto de inflamación (°C)	2 CC (Taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	515#
Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)	1.8
Límite De Inflamabilidad - Superior (%)	12
Coefficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)	NIA
Observaciones	NIA = No hay información disponible. # Los valores indicados representan la butanona, uno de los constituyentes de este producto. # The values quoted represent Butanone, a constituent of this product.

9.2. Información adicional

Esta sección contiene los valores típicos sobre seguridad, higiene y protección medioambiental tan sólo como orientación, y no pretende reflejar las especificaciones técnicas del producto.

Compuestos orgánicos volátiles (COV) 486 g/litre (método ASTM D2369-10/B)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan reacciones peligrosas si se almacena y aplica como se recomienda.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen condiciones específicas con probabilidad de derivar en una situación peligrosa.

10.5 Materiales incompatibles**Materiales A Evitar**

Mantener alejado de agentes oxidantes, y de materias muy alcalinas o muy ácidas. Al entrar en contacto aminas y alcoholes, se producen reacciones exotérmicas incontroladas. El producto reacciona lentamente al entrar en contacto con el agua, con la aparición de dióxido de carbono. La acumulación de presión en contenedores cerrados podría dar lugar a distorsiones y abombamiento de los contenedores, que, en casos extremos, pueden reventar.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ningunos en circunstancias normales.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)

Información toxicológica

No existen datos disponibles sobre el producto en sí. Basándose en las propiedades del isocianato que contiene este producto, la exposición respiratoria a dicho producto puede causar irritación aguda o hipersensibilidad del sistema respiratorio, con los consiguientes síntomas asmáticos, jadeos y pecho cargado. Las personas sensibilizadas de este modo pueden sufrir síntomas de asma al ser expuestas posteriormente a concentraciones de isocianatos transportados por el aire inferiores al límite oficial. La exposición frecuente puede provocar insuficiencia respiratoria permanente. La exposición a vapores de disolventes orgánicos puede tener efectos perjudiciales para la salud, como irritación de mucosas y del sistema respiratorio, y efectos adversos en los sistemas renal y nervioso central.

Inhalación

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Si se respira puede irritar o sensibilizar el sistema respiratorio, y ocasionar síntomas de asma, pitidos y opresión en el pecho. Si se respira repetidamente puede ocasionar dolencias respiratorias permanentes.

Ingestión

La ingestión no constituye normalmente un riesgo de exposición en aplicaciones profesionales. La ingestión inadvertida puede tener los siguientes efectos: dolor de garganta, dolores abdominales, mareos, náuseas, vómitos y diarrea.

Contacto con la piel

El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar irritación, dermatitis o eliminación de las grasas naturales de la piel, lo que posibilita su absorción a través de la piel. Se han detectado las causas de una reacción alérgica cutánea. Este producto contiene ingredientes que pueden ser absorbidos a través de la piel.

Contacto con los ojos

Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

Advertencias Para La Salud

Las personas que tengan una historia clínica de asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberán arriesgarse a quedar expuestas a isocianatos. Posibles efectos cancerígenos.

Vía De Administración

Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel y/o los ojos. Absorción por la piel.

Consideraciones Médicas

COSHH requires that persons exposed to products containing respiratory sensitisers, are subject to appropriate health surveillance. Publications giving guidance on health surveillance are listed in Section 16. El contacto con la piel supone un riesgo importante. Personas con una historia de hipersensibilidad en la piel únicamente pueden trabajar cuando el producto sea usado bajo una adecuada supervisión médica.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No existen datos disponibles sobre el producto en sí. La siguiente información se basa en los datos disponibles de cada componente individual.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Aguda Para Los Peces

Se prevé que los valores de los productos LC50/EC50/IC50 sean superiores a los 100 mg/l en las especies más sensibles. Sin clasificar.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial bioacumulativo

No existen datos disponibles.

Coefficiente de reparto

NIA

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad:

No existen datos disponibles sobre el producto en sí.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)

En base a la información recibida de nuestros suministradores, no se han añadido sustancias PBT o vPvB a este producto de forma intencionada.

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Notas para el usuario

Todas las tareas de limpieza, incluida la limpieza de equipos, suelos y envases, pueden producir grandes volúmenes de residuos contaminados. Todos los agentes limpiadores utilizados son potencialmente contaminantes. Se deberá evitar que las aguas que contengan detergentes, desengrasadores o cualquier otro agente limpiador penetren en los desagües superficiales o sumideros. Todas las operaciones de limpieza/desgrase con agua deberán llevarse a cabo en zonas designadas alejadas del sistema de aguas de superficie, y los residuos procedentes de ellas deberán verterse en el sistema de aguas residuales. De no ser posible, habrá que aislar el sistema de aguas de superficie con técnicas de represamiento adecuadas y habrá que recoger y retirar el agua contaminada para eliminarla de forma segura y controlada. Si se utilizan limpiadores/desgrasantes no miscibles con agua, habrá que consultar las fichas de datos de seguridad correspondientes para obtener información sobre cómo eliminarlos de forma segura.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

GENERAL

No dejar que penetre en desagües ni corrientes de agua, ni verter en lugares donde pueda afectar aguas de superficie o subterráneas. Los residuos controlados incluyen residuos industriales no peligrosos y residuos químicos peligrosos. Todos los residuos controlados deberán ser eliminados de acuerdo con las normativas correspondientes locales y nacionales. Además, habrá que eliminar los residuos químicos de acuerdo con las normativas nacionales creadas según las Directivas del Consejo Europeo 75/442/EEC sobre el marco de residuos y 91/689/EEC sobre residuos peligrosos. En caso de duda al utilizar la información provista en esta ficha de datos de seguridad, se deberá consultar con el organismo regulatorio nacional correspondiente sobre el método correcto de eliminación.

ELIMINACIÓN DE COMPONENTES

ENVASADO PARA TRANSPORTE: Se deberán reutilizar o reciclar los envoltorios contractibles o expandibles, las cajas y los accesorios que no hayan resultado contaminados por el producto. **PRODUCTO QUE NO HA SUFRIDO NINGUNA REACCIÓN** producto derramado que ha sido descontaminado de acuerdo con el procedimiento descrito en la Sección 6, y los envases vacíos sucios deberán eliminarse como residuos de forma controlada. **PRODUCTO QUE HA SUFRIDO REACCIÓN**, los paneles de mezclado, espátulas, aplicadores, brochas, envases prácticamente vacíos y recipientes de mezclado contaminados deberán eliminarse, cuando se hayan vulcanizado por completo, como desechos químicos no peligrosos.

Categoría De Desechos

Código de lista de residuos: 08 05 01*

* Los residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE. Código de lista de residuos (LoW) que se cita en esta sección indica una peligrosidad absoluta. En caso de duda, consultar la lista de residuos peligrosos, o ponerse en contacto con la empresa local autorizada de eliminación de residuos o la agencia reguladora nacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

General

Es posible que los requisitos de empaquetado y etiquetado varíen según el tamaño del paquete o de la carga. Consulte el reglamento vigente de transporte.

Transporte en las instalaciones del usuario: transportar siempre en contenedores cerrados, de pie y seguros. Asegurarse siempre de que las personas encargadas del transporte sepan qué hacer en caso de que se produzca un accidente o derrame.

Guías Transporte Por Carretera

Categoría de transporte 2

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 1193

No. ONU (IMDG) 1193

No. ONU (ICAO) 1193

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte Methyl ethyl ketone solution

Designación oficial de transporte Metiletilcetona solución

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN 3

Clase IMDG 3

Clase/División ICAO 3

BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR/RID/ADN	II
Grupo de embalaje IMDG	II
Grupo de embalaje ICAO	II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No se transporta a granel.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación UE

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones posteriores. Reglamento (CE) n o 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 o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

Disposiciones nacionales

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, publicado en 2003 por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 básica de residuos tóxicos y peligrosos con sus modificaciones posteriores. Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos, con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 1244/1979, de 4 de abril de 1979, por el que se aprueba el Reglamento de Aparatos a Presión, con sus modificaciones posteriores.

Decisión 2000/532/CE de la Comisión modificada por decisión 2001/118/CE por la que se establece una lista de residuos y residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con sus modificaciones posteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Notas para el usuario

La información recogida en esta hoja de datos de seguridad no sustituye a la evaluación de riesgos del lugar de trabajo que debe realizar el usuario, tal y como estipula otra legislación de seguridad e higiene. Puesto que las condiciones de uso del producto están fuera del control del proveedor, el usuario será responsable de asegurar que se cumplan los requisitos correspondientes de la legislación nacional. La información recogida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos disponibles hasta la fecha y en la legislación nacional vigente. Es una guía de los aspectos de seguridad, higiene y de protección del medio ambiente relacionado con el uso del producto, y no deberá interpretarse como garantía de su rendimiento técnico o de su idoneidad para usos concretos.

Fuentes De Información

Consejos Relativos A La Formación

Para más información por favor contacte con su suministrador, consultor Belzona o con Belzona directamente.

BELZONA® 2921 (ELASTOMER GP CONDITIONER)

Comentarios, Revisión

REVISION. Esta hoja de datos de seguridad ha sido revisada en la sección o secciones: 9, Observe la FECHA DE REVISIÓN. Si la ficha de datos de seguridad que está leyendo tiene más de 24 meses de antigüedad o si tiene dudas sobre su validez, póngase en contacto con su representante de Belzona o directamente con Belzona (sds@belzona.com) y le será enviada la información más reciente.

Fecha de revisión 06-06-2014

Status De Ficha De Datos De España. Aprobado.

Seguridad

Texto completo de las frases de riesgo

R11 Fácilmente inflamable , R20 Nocivo por inhalación. , R36 Irrita los ojos. , R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. , R40 Posibles efectos cancerígenos. , R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel. , R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. , R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. , R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Indicaciones de peligro completas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. , H225 Líquido y vapores muy inflamables. , H315 Provoca irritación cutánea. , H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. , H319 Provoca irritación ocular grave. , 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. , H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. , H351 Se sospecha que provoca cáncer. , H373 Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Procedimiento de clasificación

Los niveles de riesgo de la clasificación de la mezcla han sido establecidos por el método de cálculo.

No. De Revisión 2.5