

ITW Engineered Polymers

HOJA DE SEGURIDAD PUTTY HARDENER

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1. identificador del producto

Nombre del producto PUTTY HARDENER

Número del producto X0013

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

Usos identificados Endurecedor.

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

Proveedor ITW Engineered Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
Co. Clare

+353 (0)61 471 299

+353 (0)61 471 285

mail@itwep.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias +44(0)1235 239 670 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación

Peligros físicos No clasificado.

Riesgos para la salud Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361fd

Peligros ambientales Aquatic Chronic 2 - H411

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R21. C;R34. R43. R52/53.

Salud humana Corrosivo. El contacto prolongado causa daño ocular grave y tisular.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

PUTTY HARDENER

| | |
|---|--|
| Indicaciones de peligro | H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Consejos preventivos | P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. P305+P351+P338 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. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales. |
| Contiene | TRITILENTETRAMINA, NONILFENOL, 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA |
| Medidas de precaución suplementarias | P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso. P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P260 No respirar los vapores/el aerosol. P261 Evitar respirar el vapor/el aerosol. P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta). P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. P391 Recoger el vertido. P405 Guarde bajo llave. |

2.3. Otros riesgos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

| | | |
|--------------------------|--|---|
| TRITILENTETRAMINA | | 30-60% |
| Número CAS: 112-24-3 | Número CE: 203-950-6 | Número de Registro REACH: 01-2119487919-13-0000 |
| Clasificación | Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) | |
| Acute Tox. 4 - H312 | C;R34 Xn;R21 R43 R52/53 | |
| Skin Corr. 1B - H314 | | |
| Eye Dam. 1 - H318 | | |
| Skin Sens. 1 - H317 | | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | | |

PUTTY HARDENER

| | | |
|--|--|---|
| NONILFENOL | | 5-10% |
| Número CAS: 25154-52-3 | Número CE: 246-672-0 | |
| Factor M (agudo) = 1 | Factor M (crónico) = 1 | |
| Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361fd Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 | Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Repr. Cat. 3;R62,R63 C;R34 Xn;R22 N;R50/53 | |
| 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA | | 5-10% |
| Número CAS: 140-31-8 | Número CE: 205-411-0 | Número de Registro REACH: 01-2119471486-30-0003 |
| Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412 | Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) C;R34 Xn;R21/22 R43 R52/53 | |
| TITANIUM DIOXIDE | | 1-5% |
| Número CAS: 13463-67-7 | Número CE: 236-675-5 | Número de Registro REACH: 01-2119489379-17-0000 |
| Clasificación No clasificado. | Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) - | |

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**

| | |
|------------------------------|---|
| Información general | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). No respirar los vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos. |
| Inhalación | Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar. |
| Ingestión | No induce vómitos. Proporcionar mucha agua para beber. Obtenga atención médica. |
| Contacto con la piel | Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. |
| Contacto con los ojos | Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse. |

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados**4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

PUTTY HARDENER

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Extinguir con los siguientes medios: Water. Espuma. Químicos secos. Dióxido de carbono (CO₂).

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

Riesgos específicos Evitar respirar gases del incendio o vapores.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Mantenerse contra el viento para evitar los humos. No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

Equipo de protección especial para los bomberos Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales Evitese el contacto con los ojos y la piel. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorb spillage with non-combustible, absorbent material. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Contenedores con el material derramado deben llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Almacene en recipientes bien cerrados, al envase original en un lugar seco y fresco.

7.3. Uso específico final(es)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral

TITANIUM DIOXIDE

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): 10 mg/m³ polvo total

8.2 Controles de la exposición

PUTTY HARDENER

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

Protección de los ojos/la cara Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos Usar guantes protectores hechos de los siguientes materiales: Goma o plástico.

Otra protección de piel y cuerpo Evítese el contacto con la piel. Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

Medidas de higiene Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Cambiar la ropa de trabajo todos los días antes de salir de lugar de trabajo.

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

| | |
|--|---|
| Apariencia | Pegar. |
| Color | Cream. |
| Olor | Amina. |
| pH | pH (solución concentrada): 10.5 @ 20 °C |
| Punto de ebullición inicial y rango | >232°C @ |
| Detonante | >93°C |
| Presión de vapor | <0.01 mmHg @ °C |
| Densidad relativa | 0.98 @ 20 °C |
| Solubilidad(es) | Soluble en agua. |

9.2. Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Evitar la exposición a altas temperaturas o luz de sol directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Evitar el contacto con los siguientes materiales: Ácidos. Agentes oxidantes.

PUTTY HARDENER

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Los incendios o las altas temperaturas producen: Gases nitrosos (NOx). Óxidos de las siguientes sustancias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).
Vapores/gases/humos de: Amoniaco o aminas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 6.002,4

Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 2.768,24

Inhalación Los vapores de este producto puede ser peligroso por inhalación.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Contacto con la piel Puede ser absorbido por la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar irritación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles.

Contacto con los ojos Riesgo de lesiones oculares graves.

Riesgos para la salud agudos y crónicos Provoca quemaduras.

Vía de entrada Inhalación Absorción por la piel Ingestión. Piel y/o contacto con los ojos

Órganos diana La exposición prolongada o repetida puede causar los siguientes efectos adversos: Riesgo de lesiones oculares graves. May cause damage to the liver. May cause damage to the kidneys. Central and/or peripheral nervous system damage.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad Evítese su liberación al medio ambiente. El producto contiene sustancias que son tóxicas para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

12.1. Toxicidad

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad El producto es soluble en agua. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

Clase de residuo 08 04 99

SECCIÓN 14: Información del transporte

PUTTY HARDENER

General El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Riesgo secundario ADR/RID

Riesgo secundario IMDG

Riesgo secundario ICAO

Etiquetas de Transporte

14.4. Grupo de empaquetado

14.5. Peligros ambientales

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla

Clasificación de riesgo para el WGK 2
agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

| | |
|--|---|
| Fecha de revisión | 05/05/2015 |
| Revisión | 20 |
| Fecha de remplazo | 20/08/2014 |
| Frases de riesgo en su totalidad | NC No clasificado. R21 Nocivo en contacto con la piel. R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. R22 Nocivo por ingestión. R34 Provoca quemaduras. R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad. R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. |
| Indicaciones de peligro en su totalidad | H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo 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. H361fd Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. 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. |

PUTTY HARDENER

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.