



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DFense Blok Fast Cure Hardener

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial DFense Blok Fast Cure Hardener

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

Usos identificados Adhesivo de dos componentes a base de epoxy.

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

Proveedor ITW DEVCON
BAY 150
SHANNON INDUSTRIAL ESTATE
SHANNON
CO CLARE
IRELAND
T: +353 (0)61471299
F: 353(0)61471285
info@itwpe.eu

1.4. Teléfono de emergencia

+44(0) 1235 239670

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) Xn;R21/22. Muta Cat. 3;R68. C;R34. R43. N;R51/53.

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene 2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA
FENOL
TRIELETETRAMINA

Etiquetado



Corrosivo



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

Frases De Riesgo

R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R34	Provoca quemaduras.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.

Frases De Seguridad

S25	Evitar el contacto con los ojos.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

DFense Blok Fast Cure Hardener

S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

<p>2-PIPERAZIN-1-ILETILAMINA 1-5%</p> <p>N.º CAS: 140-31-8 No. CE: 205-411-0</p>		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>Tox. ag. 4 - H302</p> <p>Tox. ag. 4 - H312</p> <p>Corr. cut. 1B - H314</p> <p>Sens. cut. 1 - H317</p> <p>Acuático crónico 3 - H412</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>C;R34</p> <p>Xn;R21/22</p> <p>R43</p> <p>R52/53</p> </td> </tr> </table>	<p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>Tox. ag. 4 - H302</p> <p>Tox. ag. 4 - H312</p> <p>Corr. cut. 1B - H314</p> <p>Sens. cut. 1 - H317</p> <p>Acuático crónico 3 - H412</p>	<p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>C;R34</p> <p>Xn;R21/22</p> <p>R43</p> <p>R52/53</p>
<p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>Tox. ag. 4 - H302</p> <p>Tox. ag. 4 - H312</p> <p>Corr. cut. 1B - H314</p> <p>Sens. cut. 1 - H317</p> <p>Acuático crónico 3 - H412</p>	<p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>C;R34</p> <p>Xn;R21/22</p> <p>R43</p> <p>R52/53</p>	
<p>FENOL 1-5%</p> <p>N.º CAS: 108-95-2 No. CE: 203-632-7</p>		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>Tox. ag. 3 - H301</p> <p>Tox. ag. 3 - H311</p> <p>Tox. ag. 3 - H331</p> <p>Corr. cut. 1B - H314</p> <p>Muta. 2 - H341</p> <p>STOT repe. 2 - H373</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>Muta. Cat. 3;R68</p> <p>T;R23/24/25</p> <p>C;R34</p> <p>Xn;R48/20/21/22</p> </td> </tr> </table>	<p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>Tox. ag. 3 - H301</p> <p>Tox. ag. 3 - H311</p> <p>Tox. ag. 3 - H331</p> <p>Corr. cut. 1B - H314</p> <p>Muta. 2 - H341</p> <p>STOT repe. 2 - H373</p>	<p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>Muta. Cat. 3;R68</p> <p>T;R23/24/25</p> <p>C;R34</p> <p>Xn;R48/20/21/22</p>
<p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>Tox. ag. 3 - H301</p> <p>Tox. ag. 3 - H311</p> <p>Tox. ag. 3 - H331</p> <p>Corr. cut. 1B - H314</p> <p>Muta. 2 - H341</p> <p>STOT repe. 2 - H373</p>	<p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>Muta. Cat. 3;R68</p> <p>T;R23/24/25</p> <p>C;R34</p> <p>Xn;R48/20/21/22</p>	
<p>NONILFENOL 1-5%</p> <p>N.º CAS: 25154-52-3 No. CE: 246-672-0</p>		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>Tox. ag. 4 - H302</p> <p>Corr. cut. 1B - H314</p> <p>Repr. 2 - H361fd</p> <p>Acuático agudo 1 - H400</p> <p>Acuático crónico 1 - H410</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>Repr. Cat. 3;R62,R63</p> <p>C;R34</p> <p>Xn;R22</p> <p>N;R50/53</p> </td> </tr> </table>	<p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>Tox. ag. 4 - H302</p> <p>Corr. cut. 1B - H314</p> <p>Repr. 2 - H361fd</p> <p>Acuático agudo 1 - H400</p> <p>Acuático crónico 1 - H410</p>	<p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>Repr. Cat. 3;R62,R63</p> <p>C;R34</p> <p>Xn;R22</p> <p>N;R50/53</p>
<p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>Tox. ag. 4 - H302</p> <p>Corr. cut. 1B - H314</p> <p>Repr. 2 - H361fd</p> <p>Acuático agudo 1 - H400</p> <p>Acuático crónico 1 - H410</p>	<p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>Repr. Cat. 3;R62,R63</p> <p>C;R34</p> <p>Xn;R22</p> <p>N;R50/53</p>	
<p>TITANIUM DIOXIDE < 1%</p> <p>N.º CAS: 13463-67-7 No. CE: 236-675-5</p>		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>No clasificado.</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>No clasificado.</p> </td> </tr> </table>	<p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>No clasificado.</p>	<p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>No clasificado.</p>
<p>Clasificación (CE 1272/2008)</p> <p>No clasificado.</p>	<p>Clasificación (67/548/CEE)</p> <p>No clasificado.</p>	

DFense Blok Fast Cure Hardener

TRIETILENTETRAMINA	1-5%
N.º CAS: 112-24-3	No. CE: 203-950-6
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)
Tox. ag. 4 - H312	C;R34
Corr. cut. 1B - H314	Xn;R21
Sens. cut. 1 - H317	R43
Acuático crónico 3 - H412	R52/53

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

Inhalación

Primeros auxilios generales, reposo, calor y aire fresco. Proporcionar respiración artificial si la víctima no respira.

Ingestión

NO inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

Contacto con los ojos

Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción

Para extinguir el incendio, utilice dióxido de carbono o polvo seco.

Medios de extinción no apropiados

Espuma. Agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evacuate area of unprotected personnel.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Use guantes y gafas de protección e indumentaria protectora adecuada. Asegúrese una protección personal adecuada (protección respiratoria inclusive) durante la eliminación de derrames en cámaras pequeñas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al suelo o a las aguas naturales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con arena u otro absorbente inerte.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Asegúrese una ventilación eficaz. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

DFense Blok Fast Cure Hardener

Guárdese en un lugar fresco y bien ventilado. Manténganse los recipientes bien cerrados. Consérvese lejos de: Ácidos. Materiales oxidantes.

7.3. Usos específicos finales

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
FENOL	VLA	5 ppm(v.d)	20 mg/m3(v.d)			
TITANIUM DIOXIDE			10 mg/m3 polvo total			

VLA = Valor Límite Ambiental.

8.2. Controles de la exposición

Medidas técnicas

Asegúrese una ventilación eficaz, inclusive escape local adecuado para que los límites de exposición profesional no se excedan.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado.

Protección de las manos

Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos.

Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	solid
Color	Ámbar
Olor	A pescado. Amonio
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100
Punto de fusión (°C)	No determinado.
Densidad relativa	0.99
Densidad de vapor (aire=1)	>1
Presión de vapor	<21 mm Hg
Tasa de evaporación	<1
Valor De pH, Solución Conc.	alkaline
Índice De Solubilidad (G/100G H2O@20°C)	>30%
Punto de inflamación	>93.3

9.2. Información adicional

Grado De Evaporación (%)

No determinado.

Compuestos orgánicos volátiles (COV)

No determinado.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

DFense Blok Fast Cure Hardener

Polimerización Peligrosa

Desconocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con los oxidantes fuertes. Evitar el calor.

10.5 Materiales A Evitar

Materiales A Evitar

Ácidos, oxidantes. Metales químicamente activos. Nitrous acid and other nitrosating agents. Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6. Otros efectos adversos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

No. ONU (ADR/RID/ADN) 3263

No. ONU (IMDG) 3263

No. ONU (ICAO) 3263

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (NONYLPHENOL, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID/ADN 8

Clase ADR/RID/ADN Clase 8: Materias corrosivas.

No. De Etiqueta ADR 8

Clase IMDG 8

Clase/División ICAO 8

Etiqueta Para El Transporte

DFense Blok Fast Cure Hardener



14.4. Grupo de embalaje

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

14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino



14.6. Precauciones particulares para los usuarios

EMS	F-A, S-B
Código Hazchem	2X
No. De Riesgo (ADR)	80
Código de restricción del túnel	(E)

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

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 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 ulteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión	05/03/2012
Revisión	3
Reemplaza la fecha	13/12/2011

DFense Blok Fast Cure Hardener

Texto completo de las frases de riesgo

R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
NC	No clasificado.
R22	Nocivo en caso de ingestión.
R21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R21	Nocivo en contacto con la piel.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R48/20/21/22	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R62	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
R63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R34	Provoca quemaduras.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Indicaciones de peligro completas

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cláusula De Exención De Responsabilidad

Estas informaciones conciernen únicamente al material específico mencionado y no se aplica al uso del material en combinación con cualquier otro material o en cualquier otro proceso. Según el leal saber y entender de la empresa, las informaciones facilitadas son exactas y fidedignas. Sin embargo, no se dan ningunas garantías ni se acepta ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, credibilidad o integridad de las mismas. Es la responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.