



HOJA DE SEGURIDAD STOPGAP F77 HARDENER

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto STOPGAP F77 HARDENER

Identificación interna SGF77H/3

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

Usos identificados Endurecedor.

Usos desaconsejados Son desaconsejados usos no específicos.

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

Proveedor F.Ball and Co. Ltd.
Churnetside Business Park,
Station Road,
Cheddleton,
Leek,
Staffordshire. ST13 7RS
Tel: 01538 361633 Mon-Fri 8.30am-5.00pm (Exc Bank Holidays)
Fax: 01538 361622
E.mail: msds@f-ball.co.uk

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias 01538 361633 Mon-Fri 8.30am - 5.00pm (excluding Bank Holidays)

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 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Peligros ambientales No clasificado.

Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn; R20/22. C; R34. Repr. Cat. 3 R62. R43

Salud humana El producto contiene una sustancia sensibilizante. Posibilidad de sensibilización o reacciones alérgicas en personas sensibles. This product can cause burns, This product is harmful by inhalation and if swallowed.

Ambiental No se espera que el producto sea peligroso para el medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

STOPGAP F77 HARDENER

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Consejos preventivos

P260 No respirar los vapores/el aerosol.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.
 P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
 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.
 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 CONTANTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P313 Consultar a un médico.

Contiene

ALCOHOL BENCILICO, 2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, N,N-DIMETIL-1,3-DIAMINOPROPANO [3(DIMETILAMINO)PROPILAMINA], 3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), BISPHENOL A EPOXY RESIN, BIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Medidas de precaución suplementarias

P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 P405 Guarde bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

2.3. Otros riesgos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

ALCOHOL BENCILICO		30-60%
Número CAS: 100-51-6	Número CE: 202-859-9	Número de Registro REACH: 01-2119492630-38-0000
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R20/22	
Acute Tox. 4 - H332		

STOPGAP F77 HARDENER

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL		10-30%
Número CAS: 90-72-2	Número CE: 202-013-9	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Acute Tox. 4 - H302	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R22 Xi;R36/38	
N,N-DIMETIL-1,3-DIAMINOPROPANO [3(DIMETILAMINO)PROPILAMINA]		1-10%
Número CAS: 109-55-7	Número CE: 203-680-9	Número de Registro REACH: 01-2119486842-27-0000
Clasificación Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Eye Dam. 1 - H318	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) R10 C;R34 Xn;R22 R43	
3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE		1-10%
Número CAS: 2855-13-2	Número CE: 220-666-8	Número de Registro REACH: 01-2119514687-32-0000
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R21/22. C;R34. R43,R52/53.	
M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)		1-10%
Número CAS: 1477-55-0	Número CE: 216-032-5	Número de Registro REACH: 01-2119480150-50-0000
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R20/22. C;R34. R43,R52/53.	

STOPGAP F77 HARDENER

BISPHENOL A EPOXY RESIN		1-10%
Número CAS: 25085-99-8		Número CE: 201-245-8
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Eye Dam. 1 - H318	Repr. Cat. 3;R62. Xi;R37,R41. R43,R52.	
Skin Sens. 1 - H317		
Repr. 2 - H361f		
STOT SE 3 - H335		
BIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL		1-5%
Número CAS: 71074-89-0		
Clasificación	Clasificación (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Skin Corr. 1B - H314	C;R34.	
Eye Dam. 1 - H318		

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

Comentarios sobre la composición Epoxy hardener in organic solvent

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Información general	Quitar a la persona afectada de la fuente de contaminación.
Inhalación	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. No induce vómitos. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos y conseguir atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
Inhalación	Nocivo si se inhala. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Contacto con la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación. Puede causar serias quemaduras en la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos	Irritation, burning, lachrymation, blurred vision after liquid splash. Puede causar graves lesiones oculares.

4.3. Indicación de cualquier atención médica y de los tratamientos especiales necesarios

Notas para el médico Tratamiento sintomático.

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

STOPGAP F77 HARDENER

Medios de extinción adecuados Extinguir con espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

Medios de extinción inadecuados No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

Riesgos específicos Gases/vapores/humos tóxicos de: Óxidos de las siguientes sustancias: Carbono. Nitrógeno.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego Precauciones contra incendios no específicos conocidos.

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 Suministrar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Evitese el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contain spillages with sand, earth or any suitable absorbent material.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Absorber el derrame con arena u otro absorbente inerte. Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal as hazardous waste.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Suministrar una ventilación adecuada. Deben ser implementadas buenos procedimientos de higiene personal. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento Guardar separado de alimentos, piensos, fertilizantes y otros materiales sensibles. Guárdese en el recipiente original bien cerrado y a temperaturas entre 5°C y 30°C. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

7.3. Uso específico final(es)

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

STOPGAP F77 HARDENER

ALCOHOL BENCILICO (CAS: 100-51-6)

DNEL	Trabajadores - dérmico; : 9.5 mg/kg Trabajadores - Inhalación; : 90 mg/m ³
PNEC	- Agua dulce; 1.0 mg/l - Agua marina; 0.1 mg/l

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (CAS: 90-72-2)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 0.31 mg/m ³
PNEC	- Agua dulce; 0.084 mg/l - Agua marina; 0.0084 mg/l - Liberación intermitente; 0.84 mg/l - STP; 0.2 mg/l

3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

DNEL	Trabajadores - Inhalación; : 20.1 mg/m ³
PNEC	- Agua dulce; 0.06 mg/l - Agua marina; 0.006 mg/l

BISPHENOL A EPOXY RESIN (CAS: 25085-99-8)

DNEL	Trabajadores - dérmico; : 1.4 mg/kg Trabajadores - Inhalación; : 10 mg/m ³
PNEC	- Agua dulce; 0.018 mg/l - Agua marina; 0.016 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



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

Protección personal Always check applicability with your supplier of protective equipment.

Protección de los ojos/la cara If there is a risk of splashing, wear chemical resistant goggles or visor approved to BS EN166.

Protección de las manos Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Nitrile gloves to BSEN374 are recommended. Break through times can vary depending on thickness, use and source. Change gloves regularly.

Otra protección de piel y cuerpo Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación.

Medidas de higiene Suministrar estación lavaojos. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Lave inmediatamente con jabón o agua si la piel ha sido contaminada. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo.

Protección respiratoria In case of inadequate ventilation use a respirator suitable for organic vapours. Consult respirator manufacturer for specific advice.

STOPGAP F77 HARDENER

Controles de la exposición del medio ambiente Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido.
Color	Ámbar.
Olor	Leve.
Umbral del olor	No determinado.
pH	No aplicable.
Punto de fusión	No aplicable.
Punto de ebullición inicial y rango	No determinado.
Detonante	No determinado.
Índice de evaporación	No determinado.
Factor de evaporación	No determinado.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	No aplicable.
Otros inflamabilidad	No aplicable.
Presión de vapor	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	1.0 approx @ 23°C
Densidad aparente	No determinado.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	No aplicable.
Temperatura de autoignición	No aplicable.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad	750 - 1500 cP @ 23°C
Propiedades de explosión	No aplicable.
Explosivo bajo la influencia de una llama	No está considerado como explosivo.
Propiedades oxidantes	No determinado.
Comentarios	La información dada se aplica al producto en su forma listo para usar.

9.2. Otra información

Otra información	Ninguno.
Índice refractivo	No determinado.

STOPGAP F77 HARDENER

Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No determinado.
Volatilidad	No determinado.
Concentración de saturación	No aplicable.
Temperatura crítica	No determinado.
Compuestos orgánicos volátiles	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 62 (when mixed with resin) g/l.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Ácidos. Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperaturas ambientales normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Considerable exothermic reaction can occur when mixed with epoxide resins

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Ácidos fuertes. Alcalinos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos Información no disponible.

Toxicidad aguda - oral

Notas (oral LD₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

ETA oral (mg/kg) 567,48117239

Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

ETA dérmico (mg/kg) 12.587,10851232

Toxicidad aguda - inhalación

Notas (inhalación LC₅₀) No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

ETA inhalación (vapores mg/l) 12,58710851

Corrosión/irritación dérmica

Skin corrosion/irritation Corrosivo para la piel.,Provoca quemaduras graves.

STOPGAP F77 HARDENER

Datos en animales	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
Prueba con modelo de piel humana	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
pH extremo	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	Se supone corrosividad para los ojos.
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	Sensibilización.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
Genotoxicidad - in vivo	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
IARC carcinogenicidad	No listado.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	Se sospecha que perjudicar la fertilidad.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u>	
STOT - exposición única	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
<u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u>	
STOT - Exposición repetida	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
<u>Peligro de aspiración</u>	
Peligro de aspiración	No relevante.
Información general	El uso extensivo del producto en áreas con ventilación inadecuada puede dar lugar a acumulación de concentraciones de vapores peligrosas.
Inhalación	Nocivo por inhalación.
Ingestión	Harmful if swallowed. Puede causar quemaduras químicas en la boca, esófago y estómago.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	Puede causar quemaduras químicas en los ojos.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Este producto es corrosivo. Este producto puede causar irritación cutánea y ocular. El contacto prolongado puede causar quemaduras. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Frequent inhalation of vapours may cause respiratory allergy. Se sospecha que perjudicar la fertilidad.
Vía de entrada	Piel y/o contacto con los ojos Inhalación
Órganos diana	Ojos Sistema respiratorio, pulmones Piel Órganos reproductivos.

STOPGAP F77 HARDENER

Sintomas médicos Chemical burns. Puede causar molestias si se ingiere. Angustia respiratoria general, tos improductiva. Irritación severa de la piel.

Consideraciones médicas Problemas de los ojos pre-existentes. Trastornos de la piel y alergias. Respiratoria crónica y enfermedades de las vías respiratorias obstructivas.

Información toxicológica sobre los componentes

ALCOHOL BENCILICO

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores 11,0
mg/l)

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 1.670,0
mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda 1.242,0
(LD₅₀ mg/kg)

Especies Ratón

N,N-DIMETIL-1,3-DIAMINOPROPANO [3(DIMETILAMINO)PROPILAMINA]

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 1.600,0
mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda 1.200,0
(LD₅₀ mg/kg)

Especies Rata

3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda 1.840,0
(LD₅₀ mg/kg)

Especies Ratón

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 930,0
mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

STOPGAP F77 HARDENER

Toxicidad dérmica aguda 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Especies Ratón

Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores 3,0
mg/l)

BISPHENOL A EPOXY RESIN

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ 3.250,0
mg/kg)

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda 3.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Especies Ratón

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad The product should not be allowed to enter drains, sewers or watercourses.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Not measured. Do not allow to enter waterways or drains

Toxicidad aguda - Peces Not determined

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos No determinado.

Toxicidad aguda - plantas acuáticas No determinado.

Toxicidad aguda - microorganismos No determinado.

Toxicidad aguda - terrestre No determinado.

Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana No determinado.

Toxicidad a corto plazo - etapas de embrión y alevines No determinado.

Toxicidad crónica - invertebrados acuáticos No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 horas: 175 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos LC₅₀, 96 horas: 718 mg/l, Daphnia magna

STOPGAP F77 HARDENER

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 72 horas: 84 mg/l, algas

N,N-DIMETIL-1,3-DIAMINOPROPANO [3(DIMETILAMINO)PROPILAMINA]

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 hours, 96 horas: 122 mg/l, Leuciscus idus

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, : 44.5 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 72 hours, 72 horas: 56.2 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toxicidad aguda - microorganismos EC₅₀, 30 min, 30 minutos: > 1000 mg/l, Lodo activado

3-AMINOMETHYL-3, 5, 5 - TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 hours, 96 horas: 110 mg/l, Brachydanio rerio (pez cebra)

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours, 48 horas: 23 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 72 hours, 72 horas: 50 mg/l, Scenedesmus subspicatus

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

Toxicidad aguda - Peces LC50, 96 hours, 96 horas: > 100 mg/l, Onchorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours, 48 horas: 16 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

Fototransformación No determinado.

Estabilidad (hidrólisis) No determinado.

Biodegradación No determinado.

Demanda biológica de oxígeno No determinado.

Demanda química de oxígeno No determinado.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto No aplicable.

Información ecológica sobre los componentes

2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

Potencial de bioacumulación Low

Coefficiente de reparto log Pow: 0.219

12.4. Movilidad en el suelo

STOPGAP F77 HARDENER

Movilidad	El producto no es volátil.
Coefficiente de adsorción / desorción	No determinado.
Constante de Henry	No determinado.
Tensión superficial	No determinado.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno sabe.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Small quantities may be treated with an equivalent quantity of product resin, allowed to cure and disposed of as low hazard waste. Larger quantities should be disposed of as hazardous waste via a licensed waste operator. Product containers must not be re-used without commercial cleaning.

SECCIÓN 14: Información del transporte

14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	2735
N ° ONU (IMDG)	2735
N ° ONU (ICAO)	2735

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (BIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (BIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (BIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (BIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

14.3. Clase(s) transporte peligroso

Clase ADR/RID	8
Etiqueta ADR/RID	8
Clase IMDG	8
Clase/división ICAO	8

Etiquetas de Transporte



STOPGAP F77 HARDENER

14.4. Grupo de empaquetado

Grupo empaquetado ADR/RID III

Grupo empaquetado IMDG III

Grupo empaquetado ICAO III

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

SmE F-A, S-B

Código de acción de emergencia 2X

Número de Identificación de Riesgos (ADR/RID) 80

Código de restricción del túnel (E)

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

Disposiciones nacionales The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
No se conoce listado

Guía Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006) No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.

Restricciones (Título VIII Reglamento 1907/2006) No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2. Evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

Información general F.Ball and Company Ltd Technical Datasheet. Type of Regulated Paint under the Air Pollution Control (Volatile Organic Compounds) Regulation of Hong Kong (Primers, Sealers and Undercoats). VOC Content (mixed with resin) not exceeding 62g/litre.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos Health and Safety Executive Guidance Note EH40 (amended annually). Workplace Exposure Limits.

Comentarios de revisión Section 9: update. Section 11 update. Section 12 update.

Fecha de revisión 18/02/2016

Revisión 3

Fecha de remplazo 18/02/2015

Estado de SDS Aprobado.

STOPGAP F77 HARDENER

Frases de riesgo en su totalidad

R10 Flammable.
R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
R22 Nocivo por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R36/38 Irrita los ojos y la piel.
R37 Irritating to respiratory system.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52 Nocivo para los organismos acuáticos.
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.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H226 Líquido y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Harmful if inhaled.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.