BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / www.bossauto.com

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	TINT-PLAST tubo
CÓDIGO	090027 (negro) 090028 (antracita)
DISTRIBUIDOR	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
DIRECCIÓN	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
POBLACIÓN	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	902 100 667
FAX	902 363 047
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A. Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)
Ninguno

2.2. Elementos de la etiqueta

A. Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

- **Consejos de prudencia:**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

- **Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas**

EUH208 Contiene: 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA; MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros
Ninguno.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias
Pintura basada en agua

3.2. Mezclas

A. Componentes peligrosos

Identificación	Nombre	Contenido
Número de registro REACH: 01-2119494720-35 Nº CE : 203-685-6 Nº CAS : 109-59-1	2-ISOPROPOXIETANOL Clasificación 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	≥1 - <5 %
Nº CE : 220-120-9 Nº CAS : 2634-33-5	1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA Clasificación 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	≥ 0,005 - < 0,05 %
Nº CAS: 55965-84-9	MEZCLA DE: 5-CLORO-2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA Y 2-METIL-2 H -ISOTIAZOL-3-ONA (3:1) Clasificación 1272/2008 [CLP]: Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥0,00015 - <0,0015%

B. Advertencias complementarias

Texto de las frases R-, H- y EUH: ver sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- **Información general**

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

- **En caso de contacto con la piel**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. A continuación volver a lavarse con: agua y jabón. No lavar con: disolvente/diluciones.

- **En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

- **En caso de ingestión**

No provocar el vómito. Dejar beber bastante agua a traguitos (efecto de dilución). Llamar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Ninguno.

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción

Espuma resistente al alcohol, agua, dióxido de carbono (CO_2), extintor de polvo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
Formación de grandes cantidades de hollín en caso de combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Usar un aparato respiratorio adecuado.

5.4. Advertencias complementarias
No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuático. Si es posible y no hay peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. El producto en sí no es combustible.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8. Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Agua de lavar sucia, retener y evacuar.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina, fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Absorber mecánicamente y depositar en recipientes adecuados hasta efectuar su eliminación. Limpiar con detergentes. Evitar disolventes.

6.4. Referencia a otras secciones
Ninguna.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura
No son necesarias medidas especiales. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

A. Medidas de protección
Medidas de protección contra incendios: no son necesarias medidas especiales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión. Después de congelar, inservible.

B. Indicaciones sobre almacenamiento conjunto
No almacenar junto con alimentos y piensos.
Clase de almacenamiento (VCI): 12
Clase de almacenamiento (TRGS 510): 12

C. Más datos sobre condiciones de almacenamiento
Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales
Ninguno

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

A. Valores límite de exposición profesional
2-ISOPROPOXIETANOL
Nº CAS: 109-59-1
Tipo de valor límite (país de origen): TRGS 900 D)
Valor límite: 5 ppm / 22 mg/m3
Limitación de los picos de exposición: 8(II)
Observación: H,Y
Versión: 02.04.2014

8.2. Controles de la exposición

A. Protección individual

- **Protección de ojos y cara:**

Gafas con protección lateral.

- **Protección de las manos:**

Utilizar productos cosméticos después del trabajo.

- **Protección respiratoria:**

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal. La protección respiratoria es necesaria para: aplicación pulverizada, media máscara filtradora (DIN EN 149).

B. Medidas generales de protección e higiene
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Cuando se use, no comer, beber, fumar o estornudar. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Dispersión
Color	negro-antracita
Olor	característico
Temperatura/zona de ebullición	> 107,0ºC
Temperatura/zona de ebullición (1013 hPa)	>107,0%
Punto de inflamabilidad	ninguno, DIN 51755 part1
Presión de vapor (50ºC)	no aplicable
Densidad (20ºC)	ca. 1,226 g/cm3
Test de separación de disolventes (20ºC)	no aplicable
Valor pH (20ºC/conc.)	8,0 – 9,0
Tiempo de vaciado (20ºC)	toxicotrópico, probeta DIN 4 mm
Contenido máximo de VOC (CE) (20ºC)	peso % gem. RL 1999/13/EG
Valor- VOC	18,0 g/l

9.2. Información adicional
Ninguno.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad
No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química
No hay información disponible.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse
No hay información disponible.

10.5. Materiales incompatibles
No hay información disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
En caso de incendio pueden formarse: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La clasificación se efectuó según el método de cálculo de la Directiva 1999/45/CE.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

A. Efectos agudos

- **Toxicidad oral aguda**

LD50 (2-ISOPROPOXYETHANOL ; CAS No. : 109-59-1)	
Vía de exposición	Oral
Especie	Rata
Dosis efectiva	5660 mg/kg
LD50 (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; CAS No. : 2634-33-5)	
Vía de exposición	Oral
Especie	Rata
Dosis efectiva	597 mg/kg
LC50 (A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE + 2-METHYL- 2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) ; CAS No. : 55965-84-9)	
Vía de exposición	Oral
Especie	Rata
Dosis efectiva	481 mg/kg

- **Toxicidad cutánea aguda**

LD50 (2-ISOPROPOXYETHANOL; CAS No. : 109-59-1)	
Vía de exposición	Dermal
Especie	Conejo
Dosis efectiva	1600 mg/kg
LD50 (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; CAS No. : 2634-33-5)	
Vía de exposición	Dermal
Dosis efectiva	>2000 mg/kg
LC50 (A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE + 2-METHYL- 2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) ; CAS No. : 55965-84-9)	

Vía de exposición	Dermal
Especie	Rata
Dosis efectiva	>1000 mg/kg

- **Toxicidad aguda por inhalación**

LC50 (A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE + 2-METHYL- 2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) ; CAS No. : 55965-84-9)	
Vía de exposición	Inhalación
Especie	Rata
Dosis efectiva	1,29 mg/kg
Tiempo de exposición	4 h

B. Efectos irritantes y corrosivos

- **Irritación primaria en la piel**

Parámetro	Irritación primaria en la piel. (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; CAS No. : 2634-33-5)
Especie	Conejo

- **Irritación ocular**

Parámetro	Irritación ocular. (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; CAS No. : 2634-33-5)
Especie	Rata

C. Sensibilización

- **En caso de contacto con la piel**

Parámetro	Sensibilización de la piel (1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE; CAS No.: 2634-33-5)
Especie	Cobaya
Método	OECD 406

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No dejar que entre en el subsuelo/suelo. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

12.1. Toxicidad

A. Toxicidad acuática

- **Toxicidad aguda para los peces (a corto plazo)**

LC50 (A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE + 2-METHYL- 2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) ; CAS No. : 55965-84-9)	
Especie	Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)
Dosis efectiva	1,57 mg/l
Tiempo de exposición	96 h

- **Toxicidad aguda para dapnhia (a corto plazo)**

EC50 (A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE + 2-METHYL- 2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) ; CAS No. : 55965-84-9)	
Dosis efectiva	0,71 mg/l
Tiempo de exposición	48 h

- **Toxicidad aguda para algas (a corto plazo)**

EC50 (A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE + 2-METHYL- 2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) ; CAS No. : 55965-84-9)	
Especie	Pseudokirchneriella subcapitata
Dosis efectiva	0,34 mg/l
Tiempo de exposición	96 h
Método	OECD 201

B. Efectos en plantas de plantas depuradoras

EC20 (A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE + 2-METHYL- 2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) ; CAS No. : 55965-84-9)	
Especie	Belebtschlamm
Dosis efectiva	0,97 mg/l
Tiempo de exposición	3 h
Método	OECD 209
EC50 (A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE + 2-METHYL- 2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1) ; CAS No. : 55965-84-9)	
Inoculum	Lodo activado
Dosis efectiva	7,92 mg/l
Tiempo de exposición	3 h
Método	OECD 209

12.2. Persistencia y degradabilidad
No existen informaciones.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coeficiente de partición: n-octanol/agua (A MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE + 2-METHYL- 2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1); CAS No. : 55965-84-9)	
Concentración	-0,71 - 0,75 log Kow

12.4. Movilidad en el suelo
No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
No existen informaciones.

12.6. Otros efectos adversos
No existen informaciones.

12.7. Más indicaciones ecológicas
Ninguno.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Entregar a empresas de evacuación oficiales. Los recipientes limpiados deben ser reciclados.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

· Eliminación del producto/embalaje
Clave de residuo de producto:
08 01 12

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicable.

14.4. Grupo de embalaje
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente
El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
Ninguno.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

A. Reglamentos nacionales

· Technische Anleitung Luft (TA-Luft)
Partes por peso (Número 5.2.5. I): < 5 %

· Clase de peligro de agua (WGK)
Clase: 1 (Presenta poco peligro para el agua.) Clasificación según VwVwS

15.2. Evaluación de la seguridad química
No existen informaciones.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad
Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (Reglamento (CE) nº 453/2010).

16.2. Abreviaciones y acrónimos
Ninguno

16.3. Principales fuentes bibliográficas
Ningunas.

16.4. Clasificación para mezclas y métodos de evaluación de acuerdo con la Reglamentación (EC) 1272/2008 (CLP)
No hay información disponible.

16.5. Frases H- y EUH- relevantes (número y texto completo)

H226 Líquido y vapores inflamables.
H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
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.
H331 Tóxico si se inhala.
H332 Dañino si se inhala.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.6. Consejos de formación

Ninguno

16.7. Información adicional

Ninguna.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.