

Fecha de revisión 18/03/2024

Número de Revisión 42

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto Repara pinchazos sist.one shot

Código(s) del producto TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A

Número de ficha de datos de seguridad 12866

Identificador Único de Fórmula (UFI) 6GN5-E0FQ-T002-GE7G

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Car Maintenance Product

Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Fabricante

Holts Auto
Unit 100 Barton Dock Road
Manchester
United Kingdom
M32 0YQ

Proveedor

Holt Lloyd Services,
52 Rue des 40 Mines,
60000 – Allonne,
France

Para obtener más información, póngase en contacto con

Punto de contacto www.holtsauto.com

Dirección de correo electrónico www.holtsauto.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm.
00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	Europe: 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).
Austria	+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at
Bélgica	+32022649636; info@poisoncentre.be
Irlanda	+353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie
Reino Unido	Holt Lloyd International: UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office Hours - Mon - Thurs: 8am - 5pm. Fri - 8am - 1pm. 00 44 (0) 161 886 4806 (24 Hour Voicemail).

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Aerosoles	Categoría 1 - (H222, H229)
-----------	----------------------------

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H222 - Aerosol extremadamente inflamable

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas locales.

Toxicidad acuática desconocida Contiene 1E-05 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

Información del alterador del sistema endocrino Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
BUTANE 106-97-8	10 - <25%	01-2119474691-32-0000	203-448-7 (601-004-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-
PROPANE	10 -	01-2119486944-21-00	200-827-9	Flam. Gas 1 (H220)	-	-	-

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

74-98-6	<25%	00	(601-003-00-5)				
ISOBUTANE 75-28-5	10 - <25%	01-2119485395-27-00 00	200-857-2 (601-004-00-0)	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	5 - <10%	01-2119456809-23-00 00	200-338-0	No hay datos disponibles	-	-	-
METHYLCHLORO SOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZ OLINONE 55965-84-9	<0.025%	No hay datos disponibles	(613-167-00-5)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	Eye Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6 % Skin Sens. 1A :: C>=0.0015% Eye Dam. 1 :: C>=0.6%	100	100

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de su componentes

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
BUTANE 106-97-8	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	276808.3276
PROPANE 74-98-6	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	200000
ISOBUTANE 75-28-5	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	200000

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	20000	20800	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	53	87.12	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
Contacto con la piel	Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8).

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	No hay información disponible.
Efectos de la exposición	No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada.
Incendio grande	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.
Medios de extinción no apropiados	NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS SALVO QUE SEA POSIBLE DETENER LA FUGA.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico	Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. Los cilindros pueden romperse con el calor extremo. Las bombonas dañadas deben ser manipuladas únicamente por especialistas. Los contenedores pueden explotar si se calientan.
---	---

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.
--	--

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HRE0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREO0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Otros datos Ventilar la zona.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Anegar con agua hasta su completa polimerización y rasparlo del suelo.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Utilizar equipos de protección personal. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Mantener en un área equipada con pulverizadores. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión. En caso de rotura. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar vapores o nieblas.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Proteger de la luz del sol. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en una zona fresca y seca, lejos de potenciales fuentes de calor, llamas desnudas, la luz solar directa u otros productos químicos.

Clase de almacenamiento (TRGS 510)

LGK 2B.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HRE0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREO0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Austria	Bélgica	Bulgaria	Croacia
BUTANE 106-97-8	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 1600 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 980 ppm STEL: 2370 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 22 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³
PROPANE 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm	TWA: 1800.0 mg/m ³	-
ISOBUTANE 75-28-5	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 1600 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm STEL: 980 ppm STEL: 2370 mg/m ³	TWA: 1800.0 mg/m ³	-
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	-	-	TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-	-	-
Nombre químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estonia	Finlandia

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

BUTANE 106-97-8	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 500 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³
PROPANE 74-98-6	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³
ISOBUTANE 75-28-5	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³
Nombre químico	Francia	Alemania TRGS	Alemania DFG	Grecia	Hungría
BUTANE 106-97-8	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2350 mg/m ³	TWA: 2350 mg/m ³ STEL: 9400 mg/m ³
PROPANE 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 7200 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³	-
ISOBUTANE 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 9600 mg/m ³	-	-
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	-	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³	-	-
Nombre químico	Irlanda	Italia MDLPS	Italia AIDII	Letonia	Lituania
BUTANE 106-97-8	TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 2377 mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-
PROPANE 74-98-6	STEL: 3000 ppm Simple asphyxiant	-	: Simple asphyxiant	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-
ISOBUTANE	STEL: 3000 ppm	-	STEL: 1000 ppm	TWA: 100 mg/m ³	-

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

75-28-5			STEL: 2377 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³	
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 150 ppm TWA: 470 mg/m ³ STEL: 1410 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 450 ppm	-	-	TWA: 7 mg/m ³	TWA: 7 mg/m ³
Nombre químico	Luxemburgo	Malta	Países Bajos	Noruega	Polonia
BUTANE 106-97-8	-	-	-	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ STEL: 312.5 ppm STEL: 750 mg/m ³	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³
PROPANE 74-98-6	-	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1125 mg/m ³	TWA: 1800 mg/m ³
ISOBUTANE 75-28-5	-	-	-	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³	-
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³
Nombre químico	Portugal	Rumanía	Eslovaquia	Eslovenia	España
BUTANE 106-97-8	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 9600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
PROPANE 74-98-6	TWA: 1000 ppm	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³	TWA: 1000 ppm
ISOBUTANE 75-28-5	TWA: 1000 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 9600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A

- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Nombre químico	Suecia	Suiza	Reino Unido
BUTANE 106-97-8	NGV: 350 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³	TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³
PROPANE 74-98-6	NGV: 350 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³	-
ISOBUTANE 75-28-5	NGV: 350 mg/m ³	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3200 ppm STEL: 7600 mg/m ³	-
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	TWA: 150 ppm TWA: 474 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 450 ppm STEL: 1422 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³
METHYLCHLOROISOTHIAZOL INONE, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	-	S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	-

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	168 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINON E, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	-	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HRE0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREO0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.
[7] A corto plazo.

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	50 mg/m ³ [4] [6] 10 mg/m ³ [5] [6]
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINON E, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	0.09 mg/kg bw/day [4] [6] 0.11 mg/kg bw/day [4] [7]	-	0.02 mg/m ³ [5] [6] 0.04 mg/m ³ [5] [7]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[5] Efectos locales sobre la salud.
[6] A largo plazo.
[7] A corto plazo.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Freshwater (intermittent release)	Agua marina	Marine water (intermittent release)	Aire
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
METHYLCHLOROISOTHI AZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINO NE 55965-84-9	3.39 µg/L	3.39 µg/L	3.39 µg/L	3.39 µg/L	-

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Sewage treatment	Terrestre	Cadena alimentaria
PROPYLENE GLYCOL 57-55-6	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20000 mg/L	50 mg/kg soil dw	-
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE 55965-84-9	0.027 mg/kg sediment dw	0.027 mg/kg sediment dw	0.23 mg/L	0.01 mg/kg soil dw	-

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos No hay información disponible.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas. Se recomienda el uso de gafas de seguridad con protectores laterales para exposiciones en usos médicos o industriales.

Protección de las manos Guantes impermeables.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria En las condiciones normales de uso no se requieren equipos de protección Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HRE0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREO0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Aerosol
Aspecto	Aerosol Opaque liquid
Color	blanco
Olor	Suave.
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		Ninguno conocido
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
pH	9.5	pH (concentrated solution): 9.5
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles Slightly soluble in water	Ninguno conocido
Solubilidad(es)	Insoluble in organic solvents	Ninguno conocido
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Presión de vapor	No hay datos disponibles	Ninguno conocido

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HRE0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREO0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Densidad relativa	1.005 @ 20°C	Ninguno conocido
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de líquido	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Sí.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 99,999.00 mg/kg
ETAmezcla (cutánea) 99,999.00 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas) 99,999.00 ppm
ATEmix (inhalación-vapor) 99,999.000 mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla) 99,999.0000 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
BUTANE	-	-	= 658 g/m ³ (Rat) 4 h
PROPANE	-	-	> 800000 ppm (Rat) 15 min
ISOBUTANE	-	-	> 800000 ppm (Rat) 15 min
PROPYLENE GLYCOL	= 20 g/kg (Rat)	= 20800 mg/kg (Rabbit)	-
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible.

Lesiones oculares graves o irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de mutágenos.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Nombre químico	Unión Europea
BUTANE	Muta. 1B
PROPANE	Muta. 1B
ISOBUTANE	Muta. 1B

Carcinogenicidad No hay información disponible.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	Unión Europea
BUTANE	Carc. 1A
PROPANE	Carc. 1A
ISOBUTANE	Carc. 1A

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro por aspiración No hay información disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática desconocida Contiene 1E-05 % de componentes con un peligro desconocido para el medio ambiente acuático.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
PROPYLENE GLYCOL	EC50: =19000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =51600mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 41 - 47mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =51400mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =710mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	EC50: 0.11 - 0.16mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.03 - 0.13mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =1.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =4.71mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 0.12 - 0.3mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 0.71 - 0.99mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
----------------	---------------------------

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

PROPYLENE GLYCOL	-1.07
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	0.7

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB por encima del umbral de declaración.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
BUTANE	La sustancia no es PBT / mPmB
PROPANE	La sustancia no es PBT / mPmB
ISOBUTANE	La sustancia no es PBT / mPmB
PROPYLENE GLYCOL	La sustancia no es PBT / mPmB
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
 HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
 HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
 HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
 HREP0066A, HRE0067A, HREP0053A, HREP0054A,
 HREP0055A, 72051020000, 79051382928,
 79051382929, 79051392928, 79051392929,
 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y,
 HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y,
 HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA,
 HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012,
 62051010001, 53012010001, 53012020001,
 72081191125, 5010218214521, 3256640015776,
 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813,
 72051030001, HREP0403A, HREP0404A,
 HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012,
 HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A,
 HREP0502A, 72051030012, HREP0503A,
 HREP0402B, HREO0502B, HREP0018A,
 72051030022, 72051030089, 72051040012,
 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Embalaje contaminado

Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	None
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOL
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	None
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
EmS-No.	F-D, S-U
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No hay información disponible

RID

14.1 Número ONU o número de	UN1950
-----------------------------	--------

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

identificación

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	None
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2.2
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	190, 327, 344, 625
Código de clasificación	5A

ADR

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	None
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
Código de restricción de túneles (D)	

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Francia
 Enfermedades profesionales (R-463-3, Francia)

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC, HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A, HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A, HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A, HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A, HREP0055A, 72051020000, 79051382928, 79051382929, 79051392928, 79051392929, 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y, HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y, HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA, HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012, 62051010001, 53012010001, 53012020001, 72081191125, 5010218214521, 3256640015776, 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813, 72051030001, HREP0403A, HREP0404A, HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012, HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A, HREP0502A, 72051030012, HREP0503A, HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A, 72051030022, 72051030089, 72051040012, 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
PROPYLENE GLYCOL - 57-55-6	RG 84

Alemania

Clase de peligro para el agua ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)
(WGK)

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre químico	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
BUTANE - 106-97-8	28. 29. 75.	-
ISOBUTANE - 75-28-5	28. 29. 75.	-
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - 55965-84-9	75.	-

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSOL INFLAMABLES

P3b - AEROSOL INFLAMABLES

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
 HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
 HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
 HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
 HREP0066A, HRE0067A, HREP0053A, HREP0054A,
 HREP0055A, 72051020000, 79051382928,
 79051382929, 79051392928, 79051392929,
 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y,
 HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y,
 HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA,
 HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012,
 62051010001, 53012010001, 53012020001,
 72081191125, 5010218214521, 3256640015776,
 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813,
 72051030001, HREP0403A, HREP0404A,
 HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012,
 HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A,
 HREP0502A, 72051030012, HREP0503A,
 HREP0402B, HREO0502B, HREP0018A,
 72051030022, 72051030089, 72051040012,
 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)

Nombre químico	Reglamento (UE) N°. 528/2012 sobre biocidas (RsB)
METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE - 55965-84-9	Tipo de producto 2: Desinfectantes y alguicidas no destinados a la aplicación directa a personas o animales Tipo de producto 4: Alimentos y piensos Tipo de producto 6: Conservantes para los productos durante su almacenamiento Tipo de producto 11: Protectores para líquidos utilizados en sistemas de refrigeración y en procesos industriales Tipo de producto 12: Productos antimoho Tipo de producto 13: Protectores de líquidos empleados para trabajar o cortar materiales

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A,
HREP0055A, 72051020000, 79051382928,
79051382929, 79051392928, 79051392929,
79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y,
HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y,
HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA,
HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012,
62051010001, 53012010001, 53012020001,
72081191125, 5010218214521, 3256640015776,
5010218214552, 5010218214514, 3256640015813,
72051030001, HREP0403A, HREP0404A,
HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012,
HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A,
HREP0502A, 72051030012, HREP0503A,
HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A,
72051030022, 72051030089, 72051040012,
72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No hay información disponible

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

EUH071 - Corrosivo para las vías respiratorias
H220 - Gas extremadamente inflamable
H301 - Tóxico en caso de ingestión
H310 - Mortal 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
H330 - Mortal en caso de inhalación
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
 HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
 HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
 HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
 HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A,
 HREP0055A, 72051020000, 79051382928,
 79051382929, 79051392928, 79051392929,
 79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y,
 HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y,
 HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA,
 HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012,
 62051010001, 53012010001, 53012020001,
 72081191125, 5010218214521, 3256640015776,
 5010218214552, 5010218214514, 3256640015813,
 72051030001, HREP0403A, HREP0404A,
 HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012,
 HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A,
 HREP0502A, 72051030012, HREP0503A,
 HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A,
 72051030022, 72051030089, 72051040012,
 72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
 - Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel
+	Sensibilizantes		

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	En base a datos de ensayos
Ozono	Método de cálculo
Aerosol inflamable	En base a datos de ensayos

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)
 Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
 Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

TW1, TW2, TW3, 72051040001, HT4YB, HT4YC,
HT4YD, HREP0023A, HREP0022A, HREP0024A,
HREP0025A, HREP0026A, HREP0027A,
HREP0028A, HREP0033A, HREP0048A,
HREP0066A, HREP0067A, HREP0053A, HREP0054A,
HREP0055A, 72051020000, 79051382928,
79051382929, 79051392928, 79051392929,
79051372928, 79051372929, HT5SFKY6, HT2Y,
HT2YRU, HT3SFKY, 72051020001, HT5YRU, HT3Y,
HT2YPL, HT5YPL, 72051400001, HT2YA, HT3YA,
HT4Y, HT4YA, 71051100002, 72051020012,
62051010001, 53012010001, 53012020001,
72081191125, 5010218214521, 3256640015776,
5010218214552, 5010218214514, 3256640015813,
72051030001, HREP0403A, HREP0404A,
HREP0601A, HT2, HREP0304A, 72051041012,
HREP0504A, HREP0406A, HREP0402A,
HREP0502A, 72051030012, HREP0503A,
HREP0402B, HREP0502B, HREP0018A,
72051030022, 72051030089, 72051040012,
72051400054, HREP0075A, HREP0072A, HREP0077A
- Repara pinchazos sist.one shot

Fecha de revisión 18/03/2024

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP)
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 18/03/2024

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad