

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) Nº 1907/2006 y Reglamento (CE) Nº 1272/2008

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-jun.-2021 Número de Revisión 2.02

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Aerosol.

Usos desaconsejados Ninguno conocido

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

Nombre de la empresa

Bostik Espana par Compositor Stravinsky, 12-18 Poligone Industrial Can Jardi 08191 Rubi (Barcelona), Spain

Tel: +34 93 586 02 00 Fax: +34 93 586 02 01

Dirección de correo electrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Bostik Tel: +34 93 586 02 00

España Servicio de Información Toxicológica (SIT) teléfono de emergencia médica : +34

915 620 420

Portugal Instituto Nacional de Toxicología : 808 250 250

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) Nº 1272/2008

Peligro por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H336)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 3 - (H412)
Aerosoles	Categoría 1 - (H222, H229)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno, Eter etilico, Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano



Palabra de advertencia

Peligro

Portugal, España - ES Página 1 / 15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-jun.-2021 Número de Revisión 2.02

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

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 guemar, incluso después de su uso

P261 - Evitar respirar los vapores

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

P280 - Llevar quantes de protección

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general. Este producto requiere cierres de seguridad para niños si se suministra al público general. Este producto requiere cierres de seguridad para niños cuando se suministra al público general salvo que el producto se comercialice en forma de aerosoles o en un contenedor con un dispositivo de pulverización sellado.

2.3. Otros peligros

Tóxico para los organismos acuáticos.

PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) № 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Eter etilico	200-467-2	60-29-7	>25 - <40	Acute Tox. 4 (H302) (EUH066) (EUH019) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 1 (H224)		-
Butano	203-448-7	106-97-8	10 - <20	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119474691- 32-XXXX
Propano	200-827-9	74-98-6	10 - <20	Flam. Gas 1		01-2119486944-

Portugal, España - ES Página 2 / 15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-jun.-2021 Número de Revisión 2.02

				(H220)	21-XXXX
				Press. Gas	
Isobutano	200-857-2	75-28-5	10 - <20	Flam. Gas 1	01-2119485395-
				(H220)	27-XXXX
				Press. Gas	
Nafta (petróleo), fracción	927-510-4	64742-49-0	5 - <10	STOT SE 3	01-2119475515-
ligera tratada con				(H336)	33-xxxx
hidrógeno				Asp. Tox. 1	
				(H304)	
				Skin Irrit. 2	
				(H315)	
				Aquatic Chronic	
				2 (H411)	
				Flam. Liq. 2	
				(H225)	
Hidrocarburos, C6-C7,	921-024-6	RR-100221-7	5 - <10	STOT SE 3	01-2119475514-
n-alcanos, isoalcanos,				(H336)	35-XXXX
cíclicos, <5% n-hexano				Asp. Tox. 1	
				(H304)	
				Skin Irrit. 2	
				(H315)	
				Aquatic Chronic	
				2 (H411)	
				Flam Liq. 2	
				(H225)	

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

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo , la substancia esta listada en la seccion 3 como un OEL

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

С	onsej	o genera	Mostra	ır esta	ficha	de (datos	de	seguridad	al	médico d	le servicio	o. Se	necesit	a atención	

médica inmediata.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. La aspiración en los pulmones puede provocar

lesiones graves en los pulmones. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Consultar a un

médico inmediatamente. Puede producirse un edema pulmonar retardado.

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 Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15

minutos. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.

Ingestión NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona

inconsciente. PELIGRO DE ASPIRACIÓN EN CASO DE INGESTIÓN - PUEDE ENTRAR EN LOS PULMONES Y PROVOCAR DAÑOS. Si se producen vómitos

Portugal, España - ES Página 3 / 15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-iun.-2021 Número de Revisión 2.02

espontáneos, mantener la cabeza por debajo de la altura de la cadera para impedir su

aspiración. Consultar a un médico inmediatamente.

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. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos. La inhalación de grandes

concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio,

náuseas y vómitos.

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

Nota para el personal médico Dado el peligro de aspiración, no se debe inducir el vómito ni realizar un lavado gástrico salvo que el riesgo esté justificado por la presencia de sustancias tóxicas adicionales.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Medios de extinción apropiados

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

el producto químico

Peligros específicos que presenta 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 puede romperse con el calor extremo. Las bombonas dañadas deben ser manipuladas únicamente por especialistas. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

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.

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.

Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 Otros datos

y 8.

Portugal, España - ES Página 4/15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-jun.-2021 Número de Revisión 2.02

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.

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. Evitar respirar vapores o nieblas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

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. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

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. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Almacenar alejado de otros materiales.

Portugal, España - ES Página 5 / 15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-jun.-2021 Número de Revisión 2.02

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Aerosol.

Usos identificados

Medidas de gestión de riesgos

(MGR)

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

Otros datos

Observar la ficha de datos técnicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Eter etilico	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm
60-29-7	TWA: 308 mg/m ³	TWA: 308 mg/m ³	TWA: 308 mg/m ³
	STEL: 200 ppm	STEL: 200 ppm	STEL: 200 ppm
	STEL: 616 mg/m ³	STEL: 616 mg/m ³	STEL: 616 mg/m ³
Butano	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
106-97-8			
Propano	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
74-98-6			
Isobutano	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
75-28-5			

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos,	DNEL (Ind/Prof)	-	-
isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	773 mg/Kg bw/day (dermal)		
RR-100221-7	2035 mg/m ³ /8h (inhalation)		

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL)						
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)						
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad			
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	2085 mg/m³				
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	300 mg/kg bw/día				

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)					
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad		
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador DNEL	Inhalación	2035 mg/m ³			
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador DNEL	Cutánea	773 mg/kg bw/día			

Nivel sin efecto derivado (DNEL)	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)	

Portugal, España - ES Página 6 / 15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-iun.-2021

Número de Revisión 2.02

			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	447 mg/m³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	149 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	149 mg/kg bw/día	

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)						
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad			
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	699 mg/kg bw/día				
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	608 mg/m³				
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	699 mg/kg bw/día				

Concentración prevista sin efecto No hay información disponible. (PNEC)

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicosAsegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Los vapores/aerosoles deben extraerse directamente en el punto en el que se originan.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección

ocular debe cumplir la norma EN 166

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Espesor de los guantes > 0.7mm. Goma de butilo. Goma

de nitrilo. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes

deben cumplir la norma EN 374

Protección de la piel y el

cuerpo

Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel.

Protección respiratoria Ensure adequate respiratory protection during spray applications. En caso de ventilación

insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Tipo de filtro recomendado: Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Utilizar un

respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A o mejor.

Controles de exposición

medioambiental

No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Aspecto Aerosol
Color Incoloro
Olor Éter

Portugal, España - ES Página 7 / 15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-iun.-2021 Número de Revisión 2.02

Umbral olfativo No hay información disponible

Propiedad Valores Comentarios • Método

No hay datos disponibles No es aplicable Insoluble en agua pН pH (como solución acuosa) No hay datos disponibles

Punto de fusión / punto de No hay datos disponibles congelación

Punto inicial de ebullición e No es aplicable, Aerosol . No es aplicable, Aerosol

No aplicable a líquidos .

No hay información disponible

intervalo de ebullición No es aplicable, Aerosol . No es aplicable, Aerosol Punto de inflamación Tasa de evaporación No hay datos disponibles

Límite de inflamabilidad con el aire

Límite superior de inflamabilidad No hay datos disponibles

o de explosividad

Inflamabilidad

Límite inferior de inflamabilidad No hay datos disponibles

o de explosividad

Presión de vapor No hay datos disponibles Densidad de vapor relativa No hay datos disponibles No hay datos disponibles Densidad relativa Solubilidad en el agua Inmiscible en agua

Solubilidad(es) No hay datos disponibles No hay datos disponibles Coeficiente de partición

>200 °C Temperatura de autoignición

Temperatura de descomposición No hay datos disponibles Viscosidad cinemática No hay datos disponibles Viscosidad dinámica No hay datos disponibles No hay datos disponibles **Propiedades explosivas Propiedades comburentes** No hay datos disponibles

9.2. Otros datos Contenido sólido (%)

Contenido en COV (%)

Densidad 0.61146 g/cm³

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 Ninguno/a.

mecánicos

Sensibilidad a descargas

estáticas

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones Ninguno durante un proceso normal.

Sí.

peligrosas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas.

Portugal, España - ES Página 8/15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-jun.-2021 Número de Revisión 2.02

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de

almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La aspiración en los pulmones puede provocar lesiones graves en los pulmones. Puede provocar edema pulmonar. El edema pulmonar puede ser mortal. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia

o vértigo.

Contacto con los ojos No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede

provocar irritación.

Contacto con la piel La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. No

hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca

irritación cutánea. (basada en los componentes).

Ingestión No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Riesgo

de aspiración en caso de ingestión. Puede provocar daño pulmonar en caso de ingestión. La aspiración puede provocar edema pulmonar y neumonitis. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. La ingestión puede

causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. (basada en los

componentes).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Dificultades respiratorias. Tos y/o estertores. Mareos. Enrojecimiento. Puede provocar

enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

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

ETAmezcla (oral) 1,843.70 mg/kg ETAmezcla (cutánea) 46,776.70 mg/kg ATEmix (inhalación-vapor) 319.5566 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Eter etilico	=1215 mg/kg (Rattus)	= 20 mL/kg (Oryctolagus	=32000 ppm (Rattus) 4 h
60-29-7		cuniculus) > 20 mL/kg	

Portugal, España - ES Página 9 / 15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-jun.-2021 Número de Revisión 2.02

	_	_	
		(Oryctolagus cuniculus)	
Butano 106-97-8			=658 g/m³ (Rattus) 4 h
Propano 74-98-6			>800000 ppm (Rattus) 15 min
Isobutano 75-28-5			=658 mg/L (Rattus) 4 h
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	LD50 >5840 mg/kg (Rattus)	LD50 >2800-3100 mg/kg (Rattus)	LD50 (4h) >25200 mg/m ³

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

Corrosión o irritación cutáneas Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Nombre químico	Unión Europea
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Muta. 1B
64742-49-0	

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre químico	Unión Europea
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Carc. 1B
64742-49-0	

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

Toxicidad para la reproducción A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.

STOT - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

11.2. Información sobre otros peligros

Portugal, España - ES Página 10 / 15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-jun.-2021 Número de Revisión 2.02

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.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con

efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismo s	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Eter etilico 60-29-7	-	LC50: =2560mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =165mg/L (24h, Daphnia magna)		
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	mg/L	LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Información sobre los componentes			
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)			
Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	98%	Fácilmente biodegradable

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)				
Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados	
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	98%	Fácilmente biodegradable	

12.3. Potencial de bioacumulación

Portugal, España - ES Página 11 / 15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-iun.-2021 Número de Revisión 2.02

Bioacumulación

No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coeficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Eter etilico	0.82	-
60-29-7		
Butano	2.89	-
106-97-8		
Propano	2.3	-
74-98-6		
Isobutano	2.88	1.97
75-28-5		
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos,	4	-
isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano		
RR-100221-7		

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB. Evaluación PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB
La sustancia no es PBT / mPmB
La sustancia no es PBT / mPmB
No es aplicable la valoración PBT
La sustancia no es PBT / mPmB
La sustancia no es PBT / mPmB
No es aplicable la valoración PBT
La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Otros efectos adversos

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 No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental

vigente.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No

cortar, perforar ni soldar los contenedores.

Catálogo Europeo de Residuos 16 05 04* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen

> sustancias peligrosas 15 01 04 Envases metálicos

Portugal, España - ES Página 12/15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021 Número de Revisión 2.02

Fecha de revisión 02-iun.-2021

Otros datos El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se

utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU o número de UN1950

identificación

14.2 Designación oficial de AEROSOLES

transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el 2

transporte

Etiquetas 2.1

14.4 Grupo de embalaje No regulado

Descripción UN1950, AEROSOLES, 2, (E)

14.5 Peligros para el medio No es aplicable

ambiente

14.6 Disposiciones particulares 327, 625, 344, 190

Código de clasificación 5A Código de restricción de (E)

túneles

Cantidad limitada (LQ) 1 L

IMDG

14.1 Número ONU o número de UN1950

identificación

14.2 Designación oficial de AEROSOLES

transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el 2.1

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado

Descripción UN1950, AEROSOLES, 2.1, (0°C c.c.)

14.5 Contaminante marino NP

14.6 Disposiciones particulares 63,190, 277, 327, 344, 381, 959

Cantidad limitada (LQ) See SP277 N° EMS F-D, S-U

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el No es aplicable

Código IBC

Transporte aéreo (OACI-TI /

IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número de UN1950

identificación

14.2 Designación oficial de AEROSOLES, INFLAMMABLES

transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el 2.1

transporte

14.4 Grupo de embalaje No regulado

Descripción UN1950, AEROSOLES, INFLAMMABLES, 2.1

14.5 Peligros para el medio No es aplicable

ambiente

14.6 Disposiciones particulares A145, A167, A802

Cantidad limitada (LQ) 30 kg G Código ERG 10L

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Portugal, España - ES Página 13 / 15

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

Fecha de revisión 02-jun.-2021 Número de Revisión 2.02

la mezcla

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

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

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)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso

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

Nombre químico	Nº CAS	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	28. 29.

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

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

P3a - AEROSOLES INFLAMABLES

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

No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Normativas nacionales

15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluacion de Seguridad Quimica ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluacion de Seguridad Quimica ha sido realizada con la mezcla

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:

EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

H220 - Gas extremadamente inflamable

Portugal, España - ES Página 14/15

Fecha de revisión 02-iun.-2021

Número de Revisión 2.02

TECTANE ARRANQUE MOTORES MS 557

H224 - Líquido y vapores extremadamente inflamables

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 - Provoca irritación cutánea

Sustituye a la de: 16-abr.-2021

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

TWA (promedio ponderado en el tiempo)

STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

Techo Valor techo

* Designación de la piel

SVHC Sustancia(s) altamente preocupante(s)

PBT Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
mPmB Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
STOT RE Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

EWC Catálogo Europeo de Residuos

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Preparado por Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

Fecha de revisión 02-jun.-2021

Indicación de cambios

Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas, 1.

Consejo de formación Cuando se trabaje con material peligroso, una formacion regular de los trabajadores es

requerida por ley

Información adicional No hay información disponible

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

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

Portugal, España - ES Página 15 / 15