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

FICHA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO BOSSFILL MS Pulverizable 290ml
CÓDIGO 080030

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.
A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables. Los ensayos sobre daño e irritación cutánea fueron realizados en una mezcla similar cuyos resultados no cumplieron los criterios para su clasificación.
La clasificación sobre carcinogenicidad del dióxido de titanio no se aplica en base a su forma física (el material no es formato polvo).

Clasificación:

Este material no está clasificado como peligroso según el reglamento 1272/2008/CE de clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento CLP 1272/2008/CE

No aplicable.

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro:

EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
EUH212	¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.
EUH208	Contiene Trimetoxivinilsilano. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

CAS-No. 1317-65-3 EC-No. 215-279-6	**Piedra caliza** Sustancia no clasificada como peligrosa	40-70%
EC-No. 926-141-6 REACH-No. 01-2119456620-43	**Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos** Asp. Tox. 1, H304 EUH066	5-10%
CAS-No. 1305-78-8 EC-No. 215-138-9 REACH-No. 01-2119475325-36	**Óxido de calcio** EUH071 Dérmico Corr. 1C, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318	<3%
CAS-No. 13463-67-7 EC-No. 236-675-5	**Dióxido de titanio** Carcinogeneicidad, categoría 2, H351 (Inhalación)	<3%
CAS-No. 1333-86-4 EC-No. 215-609-9	**Negro de humo** Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional	<2%
CAS-No. 2768-02-7 EC-No. 220-449-8 REACH-No. 01-2119513215-52	**Trimetoxivinilsilano** Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Flam. Liq. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H332	<1%
CAS-No. 52829-07-9 EC-No. 258-207-9 REACH-No. 01-2119537297-32	**Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) Sebacato** Toxicidad aguda, categoría 3, H331 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400 M=1 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411	<0,5%

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.
Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección.

Límite de concentración específico

CAS-No. 1305-78-8 EC-No. 215-138-9 REACH-No. 01-2119475325-36	**Óxido de calcio** (C>= 50%) EUH071 (C>= 50%) Dérmico Corr. 1C, H314 (10%=<C<50%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C>=3%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (1%=<C<3%) Irrit. ocular 2., H319 (20% =<C<50%) STOT SE 3, H335

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión
Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos
Sin síntomas o efectos críticos. Ver la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No aplicable.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Métodos de extinción.
En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Ninguno inherente al producto.

Descomposición peligrosa o por productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.
Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.
Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial.

6.2. Precauciones medioambientales.
Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.
Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.). Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar alejado de ácidos.
Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental.

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Óxido de calcio Nº CAS: 1305-78-8	VLAs Españoles	VLA-ED (fracción respirable) (8 horas): 1mg/m3; VLA-EC (fracción respirable) (15 minutos): 4mg/m3
Negro de humo Nº CAS: 1333-86-4	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours): 3.5mg/m3
Dióxido de titanio Nº CAS: 13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas): 10mg/m3

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España.
VLAs/CMs Españoles: Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.
VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria.
VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración.
CEIL: Umbral superior.

Valores límite biológicos.

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

Procedimientos recomendados de seguimiento.

Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/ el humo/ la niebla/ los vapores/ el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos/ la cara son recomendadas: Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Protección de la piel/las manos.

Elija y utilice guantes y/o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes/ prendas de protección compatibles y apropiadas.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor	Tiempo de penetración
Caucho de nitrilo	>0.30	≥ 8 horas

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374.

Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basándose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para partículas.

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo P.

9. PROPIEDADES FÍSICO/ QUÍMICAS

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física:	Sólido.
Forma física específica:	Pasta.
Color:	Beige, negro, gris.
Olor:	Olor débil.
Umbral del olor:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión/ Punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto/ intervalo de ebullición:	>=190 ºC.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL):	0,7% volumen.
Límites de inflamación (UEL):	7% volumen.
Punto de inflamación:	>=80ºC [Método de ensayo: Método ISO] [Detalles: ISO 3679]

Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
pH:	Sustancia/mezcla no soluble (en agua).
Viscosidad cinemática:	91.463,4146 mm2/sg
Solubilidad en agua:	Inmiscible.
Solubilidad-no-agua:	No hay datos disponibles.
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	1,64 g/cm3.
Densidad relativa:	1,64.
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles.

9.2. Otra información.
9.2.2. Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	No hay datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad.
Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección.

10.2. Estabilidad química.
Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones a evitar.
No determinado.

10.5. Materiales incompatibles.
No determinado.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	Condiciones
Metanol.	Humedad.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

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

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad.

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Identificación	Ruta	Valor	Especie
Producto completo	Dérmico	No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg	
	Inhalación – vapor (4h)	No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l	
	Ingestión	No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg	
Piedra caliza	Dérmico	LD50 > 2.000 mg/kg	Rata
	Inhalación – polvo/ niebla (4h)	LC50 3 mg/l	Rata
	Ingestión	LD50 6.450 mg/kg	Rata
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Inhalación – vapor	LC50 se estima 20 – 50mg/l	Criterio profesional
	Dérmico	LD50 > 5.000 mg/kg	Conejo
	Ingestión	LD50 > 5.000 mg/kg	Rata
Óxido de calcio	Ingestión	LD50 > 2.500 mg/kg	Rata
	Dérmico	LD50 > 2.500 mg/kg	Compuestos similares

Dióxido de titanio	Dérmico	LD50 > 10.000 mg/kg	Conejo
	Inhalación-polvo/ niebla (4h)	LC50 > 6,82 mg/l	Rata
	Ingestión	LD50 > 10.000 mg/kg	Rata
Negro de humo	Dérmico	LD50 > 3.000 mg/kg	Conejo
	Ingestión	LD50 > 8.000 mg/kg	Rata
Trimetoxivinilsilano	Dérmico	LD50 3.260 mg/kg	Conejo
	Inhalación – vapor (4h)	LC50 16,8 mg/l	Rata
	Ingestión	LD50 7.120 mg/kg	Rata
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Dérmico	LD50 > 3.170 mg/kg	Rata
	Inhalación – polvo/ niebla (4h)	LC50 0,5 mg/l	Rata
	Ingestión	LD50 3.700 mg/kg	Rata

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Identificación	Valor	Especie
Piedra caliza	Irritación no significativa	Conejo
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Irritación mínima.	Conejo
Óxido de calcio	Corrosivo	Humano
Dióxido de titanio	Irritación no significativa	Conejo
Negro de humo	Irritación no significativa	Conejo
Trimetoxivinilsilano	Irritación mínima.	Conejo
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Irritación no significativa	Conejo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Identificación	Valor	Especie
Producto completo	Irritación no significativa	Datos in vitro
Piedra caliza	Irritación no significativa	Conejo
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Irritante suave	Conejo
Óxido de calcio	Corrosivo	Conejo
Dióxido de titanio	Irritación no significativa	Conejo
Negro de humo	Irritación no significativa	Conejo
Trimetoxivinilsilano	Irritación no significativa	Conejo
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Corrosivo	Conejo

Sensibilización cutánea

Identificación	Valor	Especie
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	No clasificado	Cobaya
Dióxido de titanio	No clasificado	Humanos y animales
Trimetoxivinilsilano	No clasificado	Cobaya
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	No clasificado	Humano

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente/ componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

Identificación	Ruta	Valor
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos.	In Vitro	No mutagénico
	In vivo	No mutagénico
Óxido de calcio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de titanio	In Vitro	No mutagénico
	In vivo	No mutagénico
Negro de humo	In Vitro	No mutagénico
	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trimetoxivinilsilano	In vivo	No mutagénico
	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Identificación	Ruta	Valor	Especies
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	No especificado	No carcinogénico	No disponible
Dióxido de titanio	Ingestión	No carcinogénico	Varias especies animales
	Inhalación	Carcinógeno	Rata
Negro de humo	Dérmico	No carcinogénico	Ratón
	Ingestión	No carcinogénico	Ratón
	Inhalación	Carcinógeno	Rata

Toxicidad para la reproducción
Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Resultado ensayo	Duración exposición	Especies
Piedra caliza	Ingestión	No clasificado para el desarrollo	NOAEL 625 mg/kg/day	Pre-apareamiento y durante gestación	Rata
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	NOAEL No disponible	1 generación	Rata
	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	NOAEL No disponible	1 generación	Rata
	No especificado	No clasificado para el desarrollo	NOAEL No disponible	1 generación	Rata
Trimetoxivinilsilano	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia	Rata
	Ingestión	No clasificado para el desarrollo	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia	Rata
	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia	Rata
	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	NOAEL 1,8 mg/l	Durante la organogénesis	Rata

Órgano(s) específico(s)
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) Específico(s)	Valor	Resultado ensayo	Duración exposición	Especies
Piedra caliza	Inhalación	Sistema respiratorio	No clasificado	NOAEL 0,812 mg/l	90 minutos	Rata
Óxido de calcio	Inhalación	Irritación sistema respitorio	Puede causar irritación respiratoria	NOAEL No disponible	Exposición ocupacional	No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) Específico(s)	Valor	Resultado ensayo	Duración exposición	Especies
Piedra caliza	Inhalación	Sist. respiratorio	No clasificado	NOAEL No disponible	Exposición ocupacional	Humano
Dióxido de titanio	Inhalación	Sist. respiratorio	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación	LOAEL 0,01 mg/l	2 años	Rata
	Inhalación	Fibrosis pulmonar	No clasificado	NOAEL No disponible	Exposición ocupacional	Humano
Negro de humo	Inhalación	Neumoconiosis	No clasificado	NOAEL No disponible	Exposición ocupacional	Humano
Trimetoxivinilsilano	Inhalación	Riñones y/o vesícula	No clasificado	NOAEL mg/l	14 semanas	Rata
	Inhalación	Sist. hematopoyético/ ojos	No clasificado	NOAEL 2,4 mg/l	14 semanas	Rata
	Ingestión	Riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos pero no son suficientes para la clasificación	NOAEL 250 mg/ kg/ day	40 días	Rata
	Ingestión	Sist.endocrino, Sist. hematopoyético, hígado, sist. inmune	No clasificado	NOAEL 1.000 mg/ kg/ day	40 días	Rata

Peligro por aspiración

Identificación	Valor
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y/o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.1. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto.

Identificación	Punto final ensayo	Resultado ensayo	Exposición	Tipo	Organismo
Piedra caliza CAS: 1317-65-3	EC50	>100 mg/l	72 horas	Estimado	Algas verdes
	LC50	>100 mg/l	96 horas	Estimado	Trucha Arcoiris
	EC50	>100 mg/l	48 horas	Estimado	Pulga de agua
	EC10	>100 mg/l	72 horas	Estimado	Algas verdes
Hidrocarburos,C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos,<2% aromáticos CAS: 926-141-6	EL50	>1.000 mg/l	72 horas	Experimental	Green Algae
	LL50	>1.000 mg/l	96 horas	Experimental	Trucha Arcoiris
	EL50	>1.000 mg/l	48 horas	Experimental	Pulga de agua
	NOEL	1.000 mg/l	72 horas	Experimental	Green Algae
Óxido de calcio CAS: 1305-78-8	LC50	1.070 mg/l	96 horas	Experimental	Carpa común
Dióxido de titanio CAS: 13463-67-7	NOEC	>=1.000 mg/l	3 horas	Experimental	Fangos activos
	EC50	>10.000 mg/l	72 horas	Experimental	Diatomeas
	LC50	>100 mg/l	96 horas	Experimental	Fathead Minnow
	EC50	>100 mg/l	48 horas	Experimental	Pulga de agua
	NOEC	5.600 mg/l	72 horas	Experimental	Diatomeas
Negro de humo CAS: 1333-86-4	EC50	>=100 mg/l	3 horas	Experimental	Fangos activos
		N/A		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	
Trimetoxivinilsilano CAS: 2768-02-7	EC10	1,1 mg/l	5 horas	Experimental	Bacteria
	EC50	>957 mg/l	72 horas	Experimental	Algas verdes
	LC50	191 mg/l	96 horas	Experimental	Trucha Arcoiris
	EC50	169 mg/l	48 horas	Experimental	Pulga de agua
	NOEC	957 mg/l	72 horas	Experimental	Algas verdes
	NOEC	28 mg/l	21 días	Experimental	Pulga de agua
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato CAS: 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 horas	Experimental	Bluegill
	EC50	0,705 mg/l	72 horas	Experimental	Green Algae
	EC50	8,58 mg/l	48 horas	Experimental	Pulga de agua
	EC10	0,188 mg/l	72 horas	Experimental	Green Algae
	NOEC	0,23 mg/l	21 días	Experimental	Pulga de agua
	IC50	>100	3 horas	Experimental	Fangos activos

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Identificación	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Piedra caliza CAS: 1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos CAS: 926-141-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69% DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Óxido de cálcio CAS: 1305-78-8	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Dióxido de titanio CAS: 13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Negro de humo CAS: 1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Trimetoxivinilsilano CAS: 2768-02-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	51% DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Bis(2,2,6,6 tetrametil-4-piperidinil) sebacato CAS: 52829-07-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	56.6 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	24% desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulación.

Identificación	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Piedra caliza CAS: 1317-65-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C11-C14, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos CAS: 926-141-6	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de cálcio CAS: 1305-78-8	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de titanio CAS: 13463-67-7	Experimental BCF- Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Método no estándar
Negro de humo CAS: 1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Trimetoxivinilsilano CAS: 2768-02-7	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-2	Método no estándar
Bis(2,2,6,6 tetrametil-4-piperidinil) sebacato CAS: 52829-07-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.35	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Movilidad en el suelo.

Identificación	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Trimetoxivinilsilano CAS: 2768-02-7	Estimado Mobilidad en suelo	Koc	650 l/kg	Episuite™
Bis(2,2,6,6 tetrametil-4-piperidinil) sebacato CAS: 52829-07-9	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	78 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.
Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina.
Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos.
No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.
Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.
Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/ mezclas/ sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.
El código de residuos se basa en la aplicación del producto por el cliente. Puesto que esto está fuera del control del fabricante, no se dan códigos de residuo para productos una vez utilizados. Por favor diríjase al catálogo europeo de códigos de residuos (EWC- 2000/532/CE y sus posteriores modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de que se cumple la legislación autonómica y/o nacional y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No peligroso para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.
Carcinogenicidad

Identificación	Clasificación	Reglamento
Negro de humo CAS: 1333-86-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Dióxido de titanio CAS: 13463-67-7	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status
Contacte con el fabricante para más información.

15.2. Informe de seguridad química.
No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

16. OTRAS INFORMACIONES

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351i	Se sospecha que provoca cáncer por inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:
No hay información de revisión.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.