



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto HYBRISEAL 500 WHITE
Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Sellante.
Usos desaconsejados No debe ser usado en artículos de salud o juguetes

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

Nombre de la empresa
Den Braven France SARL
Z.I. du Meux - B.P. 20114
60881 Le Meux Cedex
France
Tel: + 33 344 91 68 68

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

1.4. Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

No está clasificado

Palabra de advertencia
Ninguno/a

Indicaciones de peligro
No está clasificado

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH208 - Contiene Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster & N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine & Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato. Puede provocar una reacción alérgica

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

EUH212 - ¡Atención! Al utilizarse, puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo

2.3. Otros peligros

Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.

PBT & vPvB

Portugal, España - ES

Página 1 / 16

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

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) Nº 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Trimethoxyvinylsilane	220-449-8	2768-02-7	1 - <5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	920-107-4	RR-100255-7	1 - <5	Asp. Tox. 1 (H304) (EUH066)		01-2119453414-43-xxxx
Alcohol etílico	200-578-6	64-17-5	1 - <5	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119457610-43-XXXX
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	0.1- <1	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)		01-2119970215-39-XXXX
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster	201-039-8	77-58-7	0.1- <1	STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360FD) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 1 (H370)		01-2119496068-27-XXXX
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-pi	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic		01-2119491304-40-XXXX

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

peridil sebacato				1 (H410)		
------------------	--	--	--	----------	--	--

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

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia 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

Consejo general	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
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.
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	Llamar inmediatamente a un médico. En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Pequeñas cantidades de metanol tóxico son liberadas mediante la hidrólisis.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

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

Nota para el personal médico Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

Productos de combustión peligrosos Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Otros datos	Ventilar la zona. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
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	Prevenir la penetración del producto en desagües. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
---	--

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.
Métodos de limpieza	Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

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	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
Consideraciones generales sobre higiene	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar las manos antes de los descansos y después de la jornada de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener a temperaturas entre 5 y 35 °C. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Proteger de la humedad.
--------------------------------------	--

7.3. Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)	Sellante.
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	Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrólisis durante el proceso de curado.
------------------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Dióxido de titanio 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Alcohol metílico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm P*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*
Alcohol etílico 64-17-5	-	TWA: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL)			
Dióxido de titanio (13463-67-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	10 mg/m ³	

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	27,6 mg/m ³	
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	3,9 mg/kg bw/día	

Alcohol etílico (64-17-5)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	950 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	343 mg/kg bw/día	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	35.5 mg/m ³	
trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	5 mg/kg bw/día	

Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster (77-58-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	0,43 mg/kg bw/día	
A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	2,05 mg/kg bw/día	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Inhalación	0,02 mg/m ³	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato (1065336-91-5)

Nivel sin efecto derivado (DNEL)			
Dióxido de titanio (13463-67-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	700 mg/kg bw/día	

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	18,9 mg/m ³	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	7,8 mg/kg bw/día	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Oral	0,3 mg/kg bw/día	

Alcohol etílico (64-17-5)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	114 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	206 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	87 mg/kg bw/día	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Oral	2.5 mg/kg bw/día	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Inhalación	8.7 mg/m ³	
Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo	Cutánea	2.5 mg/kg bw/día	

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

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua marina	0.0184 mg/l
Sedimentos de agua dulce	1000 mg/kg
Agua dulce	0.184 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

Sedimento marino	100 mg/kg
Terrestre	100 mg/kg
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
Agua dulce - intermitente	0.193 mg/l

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.34 mg/l
Agua marina	0.034 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	110 mg/l

Alcohol etílico (64-17-5)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	154 mg/l
Agua marina	15.4 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.062 mg/l
Agua marina	0.0062 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	25 mg/l

Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster (77-58-7)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0,463 µg/l
Sedimentos de agua dulce	0,05 mg/kg en peso seco
Agua marina	0,0463 µg/l
Sedimento marino	0,005 mg/kg en peso seco
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Equipo 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. Uso recomendado: Neoprene™. Goma de nitrilo. Goma de butilo. Espesor de los guantes > 0.7mm. 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	Ninguna en condiciones normales de uso.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A/P2 o mejor. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Tipo de filtro recomendado:	Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Blanco. Marrón.
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	Sólido
Aspecto	Pasta
Color	Blanco
Olor	Característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	No es aplicable .	
Punto de fusión / punto de congelación	No es aplicable . °C	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No es aplicable . °C	
Punto de inflamación	> 65 °C	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles	
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática	720000 mm ² /s	
Viscosidad dinámica	720000 mPa s	
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles	
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles	

9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	No hay información disponible
Densidad	1.42

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	Productos curados con humedad.
-------------	--------------------------------

10.2. Estabilidad química

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
--------------------------------------	------------------------------------

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	Proteger de la humedad. Productos curados con humedad.
--------------------------------	--

10.5. Materiales incompatibles

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Pequeñas cantidades de metanol (CAS 67-56-1) se forman por la hidrolisis durante el proceso de curado.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

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

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

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

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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

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

ATEmix (inhalación-vapor) 730.88 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Dióxido de titanio 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	LD50 >5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	LC50 >5000 mg/m ³ (OECD 403)
Alcohol etílico 64-17-5	6200 - 15000 mg/kg (Rattus) OECD 401		=124.7 mg/L (Rattus) 4 h
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)eth ylenediamine 1760-24-3	=2295 mg/kg (Rattus)	>2000 mg/Kg (Rattus)	LC50 4H (Aerosol)1.5 - 2.44 mg/L air
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	=2071 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 2000 mg/kg (Rattus)	
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-pipe ridil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat)	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

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

Corrosión o irritación cutáneas A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes					
Dióxido de titanio (13463-67-7)					
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel					No irritante

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
	Conejo	Cutánea	0.5 mL	24 horas	No irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo	ojo		24 horas	No irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes					
Dióxido de titanio (13463-67-7)					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea			No es sensibilizante cutáneo

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)					
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 406: Sensibilización cutánea	Cobaya	Cutánea			sensibilizante

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.

Información sobre los componentes		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias	in vitro	No mutagénico

Nombre químico	Unión Europea
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster	Muta. 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

77-58-7	
---------	--

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

Nombre químico	European Union
Dióxido de titanio 13463-67-7	Carc. 2

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

Información sobre los componentes		
Dióxido de titanio (13463-67-7)		
Método	Especies	Resultados
Oral	Rata	No carcinógeno
Inhalación Xu et al (2010), carcinogenic activity of nanoscale TiO ₂ administered by an intrapulmonary spraying (IPS) - initiation-promotion protocol in rat lung	Rata	Carcinógeno

Toxicidad para la reproducción 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 tóxicos para la reproducción.

Nombre químico	European Union
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	Repr. 1B

Información sobre los componentes		
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)		
Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 422: Estudio combinado de toxicidad por administración continuada y de detección de la toxicidad para la reproducción o el desarrollo	Rata	No clasificable

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

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

Información sobre los componentes					
Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)					
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 413: Toxicidad subcrónica por inhalación: Estudio a 90 días	Rata	Inhalación vapor		90 días	0.058 NOAEL

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

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	M-Factor	M-Factor (long-term)
Dióxido de titanio 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	Erl50 (72h) > 10000 mg/l (Skeletonema costatum -ISO 10253)	LL50 (96h) > 1028 mg/l (Scophthalmus maximus -OECD 203)	-	LL50 (48h) > 3193 mg/l (Acartia tonsa - ISO 14669)		
Alcohol etílico 64-17-5	EC50 72hr 12.9 g/l (Selenastrum capricornutum) NOEC 3.24 g/l (Skeletonema costatum)	LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	LC50: (48h, Daphnia magna) EC50: =12.34 mg/L		
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	EC50 1 (72h) mg/L (desmodesmus subspicatus)	LC50: =2mg/L (48h, Oryzias latipes)	-	0,463 (48h) mg/L (daphnia magma)		
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 1065336-91-5	-	LC50 (96h) =0.9 mg/L	-	-		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Información sobre los componentes

Trimethoxyvinylsilane (2768-02-7)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	DBO	51 % No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

Nombre químico	Coefficiente de partición	Bioconcentration factor (BCF)
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	1.1	-
Alcohol etílico 64-17-5	-0.32	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	-0.3	-
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	4.44	-

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

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Dióxido de titanio 13463-67-7	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Trimethoxyvinylsilane 2768-02-7	La sustancia no es PBT / mPmB
Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics RR-100255-7	La sustancia no es PBT / mPmB
Alcohol etílico 64-17-5	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	La sustancia no es PBT / mPmB
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster 77-58-7	La sustancia no es PBT / mPmB
Producto de reacción de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato 1065336-91-5	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 usar	El producto no curado debe eliminarse como residuo peligroso. Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.
Embalaje contaminado	Manipular los envases contaminados del mismo modo que el producto en sí.
Catálogo Europeo de Residuos	08 04 10 Residuos de pegamentos y sellantes de los especificados en el código 08 04 09
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 UN number or ID number	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

IMDG

14.1 UN number or ID number	No regulado	
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado	
14.4 Grupo de embalaje	No regulado	
14.5 Contaminante marino	NP	
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a	
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC		No es aplicable

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

Nombre químico	Nº CAS	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Ácido 1,2-bencendicarboxílico, 1,2-diisononil éster	28553-12-0	52[a].
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster	77-58-7	30. 20.

52

No debe ser usado en juguetes o artículos infantiles con concentraciones superiores a 0.1 % el cual puede ser ingerido por la boca de los niños

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)

Requisitos de notificación de exportaciones

Este producto contiene sustancias reguladas bajo el Reglamento (CE) 649/2012 del Parlamento Europeo y el Consejo sobre la importación y exportación de sustancias químicas peligrosas

Nombre químico	Restricciones europeas a la importación/exportación según el Reglamento nº (CE) 689/2008 Número del anexo
Ácido dodecanoico, 1,1-(dibutilstanileno) éster	I.1

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 Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química 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:

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

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H226 - Líquidos 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

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H341 - Se sospecha que provoca defectos genéticos

H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto

H370 - Provoca daños en los órganos

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Leyenda

TWA

TWA (promedio ponderado en el tiempo)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HYBRISEAL 500 WHITE
Sustituye a la de: 13-abr.-2020

Fecha de revisión 24-nov.-2020
Número de Revisión 1.01

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 Regulación

Fecha de revisión 24-nov.-2020

Indicación de cambios

Nota de revisión No es aplicable.

Consejo de formación No hay información disponible

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