



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2020, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	16-0529-4	Número de versión:	4.00
Fecha de revisión:	12/11/2020	Sustituye a:	28/05/2018
Número de versión del transporte:			

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Números de Identificación de Producto

75-0300-8830-8

7000030820

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Uso industrial.

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

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de 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.

CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, categoría 3 - Líq Inflam. 3; H226
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318
Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.
Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA
PELIGRO.

Símbolos:
GHS02 (Llama) | GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	15 - 40
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	203-603-9	10 - 30

INDICACIONES DE PELIGRO:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P261A	Evitar respirar los vapores.
P280A	Llevar gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO TOXICOLOGÍA o a un médico.

Información suplementaria:

Adicional a las frases de peligro::

EUH 208	Contiene Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo. Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil), alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil-4-hidroxifenil)-1-oxopropil]-omega . Fosfito de trifenilo. Puede provocar una reacción alérgica.
---------	--

2.3. Otros peligros.

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	15 - 40	Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Daño ocular, Categoría 1, H318
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secreto comercial			10 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	88917-22-0		01-0000015637-64	10 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	10 - 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	205-685-1		1 - 10	Sustancia con límite de exposición profesional
Resina alquídica 3261 (NJ TSR # 04499600-6267P)	Secreto comercial			3 - 7	Sustancia no clasificada como peligrosa
Xileno	1330-20-7	215-535-7		3 - 7	Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 - Nota C Asp. Tox. 1, H304; Irrit. ocular 2., H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	247-979-2		< 0,6	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Mutagénico, categoría 2, H341; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	52829-07-9	258-207-9		< 0,5	Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Toxicidad aguda, categoría

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

					3, H331; Daño ocular, Categoría 1, H318
Fosfito de trifenilo	101-02-0	202-908-4		< 0,03	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1 Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Piel Sens. 1A, H317; STOT RE 2, H373
Acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4	274-724-2		< 0,2	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 1B, H360D; STOT SE 3, H335
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	136-53-8	205-251-1		< 0,2	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Irrit. ocular 2., H319; Repr. 2, H361df
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	136-51-6	205-249-0		< 0,2	Daño ocular, Categoría 1, H318; Repr. 2, H361df
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol), alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega		400-830-7		< 1	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
2,4-Dihidroxibenzofenona	131-56-6	205-029-4		< 1	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Irrit. ocular 2., H319

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

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.

SECCIÓN 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 abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

En caso de ingestión:

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

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. 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. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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.

SECCIÓN 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.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):275 mg/m3(50 ppm); VLA-ED (15 minutos):550 mg/m3(100 ppm)	piel
Ciclohexanona	108-94-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):41 mg/m3(10 ppm); VLA-EC(15 minutos):82 mg/m3(20 ppm)	piel
Xileno	1330-20-7	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):221 mg/m3(50 ppm); VLA-EC (15 minutos):442 mg/m3(100 ppm)	piel
COMPUESTOS DE COBRE	147-14-8	VLAs Españoles	VLA-ED (Cu, fracción respirable)(8 horas): 0.1 mg/m3	
Acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas): 28 mg/m3(5ppm); VLA-EC(15 minutos): 220 mg/m3(40 ppm)	Se supone tóxico para la reproducción humana según pruebas realizadas en animales.

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

Ingrediente	CAS Nbr	INSHT	Determinante Muestra biológica	Tiempo de muestreo	Valor	Comentarios adicionales
-------------	---------	-------	--------------------------------	--------------------	-------	-------------------------

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Ciclohexanona	108-94-1	España VLBS	1,2-Ciclohexanodiol, sin hidrólisis	Orina	EOW	80 mg/l
Ciclohexanona	108-94-1	España VLBS	Ciclohexanol, con hidrólisis	Orina	EOS	8 mg/l
Xileno	1330-20-7	España VLBS	Ácidos metilhipúricos	Creatinina en orina	EOS	1 g/g

España VLBS : España. Valores límite biológicos (VLBS), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOS: Fin del turno.

EOW: Fin de semana de trabajo.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Ingrediente	Producto de Degradación	Población	Patron de exposición humana	DNEL
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8horas), efectos sistémicos	796 mg/kg bw/d
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	275 mg/m3
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales	550 mg/m3

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

Ingrediente	Producto de Degradación	Compartimiento	PNCE
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Terreno agrícola	0,29 mg/kg (peso seco)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Agua dulce	0,635 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Sedimentos de agua dulce	3,29 mg/kg (peso seco)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Liberación intermitente al agua	6,35 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Agua salada	0,0635 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Sedimentos de agua salada	0,329 mg/kg (peso seco)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo		Planta de tratamiento de fangos	100 mg/l

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.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

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. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

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:

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular/facial 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. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

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

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Apariencia

Forma física

Color

Líquido

Azul oscuro

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Olor	Disolvente
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	$\geq 138,3$ °C
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	42,8 °C [Método de ensayo: Copa cerrada (Tagliabue)]
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (LEL)	1 %
Límites de inflamación (UEL)	12,75 %
Presión de vapor	$\leq 895,9$ Pa [@ 20 °C]
Densidad relativa	0,97 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	≤ 1 [Ref Std: BUOAC=1]
Densidad de vapor	$\geq 3,4$ [Ref Std: AIR=1]
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	1.300 - 1.500 mPa-s
Densidad	0,97 g/ml [@ 20 °C]

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	No hay datos disponibles
Porcentaje de volátiles	65 - 80 % En peso

SECCIÓN 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.

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

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

SECCIÓN 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 efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de 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:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

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

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

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

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Ciclohexanona	Dérmico	Conejo	LD50 >794, <3160 mg/kg

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Ciclohexanona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 6,2 mg/l
Ciclohexanona	Ingestión:	Rata	LD50 1.296 mg/kg
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 28,8 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestión:	Rata	LD50 8.532 mg/kg
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,7 mg/l
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Dérmico	Conejo	LD50 > 8.000 mg/kg
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.000 mg/kg
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Ingestión:	Rata	LD50 10.000 mg/kg
Resina alquídica 3261 (NJ TSR # 04499600-6267P)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Resina alquídica 3261 (NJ TSR # 04499600-6267P)	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Xileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 4.200 mg/kg
Xileno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
Xileno	Ingestión:	Rata	LD50 3.523 mg/kg
2,4-Dihidroxibenzofenona	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
2,4-Dihidroxibenzofenona	Ingestión:	Rata	LD50 8.600 mg/kg
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,8 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Dérmico	Rata	LD50 > 3.170 mg/kg
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0,5 mg/l
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Ingestión:	Rata	LD50 3.700 mg/kg
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,2 mg/l
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Acetato de 2-metoxipropilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Acetato de 2-metoxipropilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Fosfito de trifenilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Fosfito de trifenilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,7 mg/l
Fosfito de trifenilo	Ingestión:	Rata	LD50 1.590 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Ciclohexanona	Conejo	Irritante
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Conejo	Irritación no significativa
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	Conejo	Irritación no significativa
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Criterio profesional	Irritación no significativa
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Conejo	Irritación no significativa
Xileno	Conejo	Irritante suave
2,4-Dihidroxibenzofenona	Conejo	Irritación no significativa
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	Conejo	Irritación no significativa
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Conejo	Irritación no significativa
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Conejo	Irritación no significativa
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	Conejo	Irritante suave
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	Conejo	Irritación no significativa
Acetato de 2-metoxipropilo	Conejo	Irritación no significativa
Fosfito de trifenilo	Conejo	Irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Ciclohexanona	Datos in vitro	Corrosivo
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Conejo	Irritante suave
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	Conejo	Irritación no significativa
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Criterio profesional	Irritación no significativa
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Conejo	Irritación no significativa
Xileno	Conejo	Irritante suave
2,4-Dihidroxibenzofenona	Conejo	Irritante severo
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	Conejo	Irritación no significativa
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Conejo	Irritación no significativa
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Conejo	Corrosivo
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	Conejo	Irritante severo
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	Conejo	Corrosivo
Fosfito de trifenilo	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Ciclohexanona	Cobaya	No clasificado
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Cobaya	No clasificado
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	Cobaya	No clasificado
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Humano	No clasificado
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiol),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	Cobaya	Sensibilización
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Cobaya	Sensibilización
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	Humano	No clasificado
Fosfito de trifenilo	Ratón	Sensibilización

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

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.

Nombre	Ruta	Valor
Ciclohexanona	In vivo	No mutagénico
Ciclohexanona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	In Vitro	No mutagénico
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	In Vitro	No mutagénico
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	In vivo	No mutagénico
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	In Vitro	No mutagénico
Xileno	In Vitro	No mutagénico
Xileno	In vivo	No mutagénico
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	In vivo	Mutagénico
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Ciclohexanona	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
Xileno	Dérmico	Rata	No carcinogénico
Xileno	Ingestión:	Varias especies animales	No carcinogénico
Xileno	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ciclohexanona	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 4 mg/l	2 generación
Ciclohexanona	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2 mg/l	2 generación
Ciclohexanona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	LOAEL 1.100 mg/kg/day	durante la organogénesis
Ciclohexanona	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2 mg/l	2 generación
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 21,6 mg/l	durante la organogénesis
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000	Pre-apareamiento

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

				mg/kg/day	en la lactancia
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	42 días
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Xileno	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Xileno	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	durante la organogénesis
Xileno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL No disponible	durante la gestación
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generación
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generación
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	1 generación
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generación
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	1 generación
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	1 generación
Acetato de 2-metoxipropilo	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 2.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Acetato de 2-metoxipropilo	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Conejo	NOAEL 0,8 mg/l	durante la organogénesis

Lactancia

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Xileno	Ingestión:	Ratón	No clasificado para efectos vía o sobre la lactancia

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ciclohexanona	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Cobaya	LOAEL 16,1 mg/l	6 horas
Ciclohexanona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Ciclohexanona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
Acetato de 2-metoxi-1-metiltilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Provoca daños en los órganos.	Rata	LOAEL 6,3 mg/l	8 horas
Xileno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3,5 mg/l	No disponible
Xileno	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies	NOAEL No disponible	

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

				animales		
Xileno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg	no aplicable
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Acetato de 2-metoxipropilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Clasificación oficial.	NOAEL No disponible	
Acetato de 2-metoxipropilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 5.000 mg/kg	no aplicable

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ciclohexanona	Inhalación	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	NOAEL 0,76 mg/l	50 días
Ciclohexanona	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 4.800 mg/kg/day	90 días
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 16,2 mg/l	9 días
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación	sistema olfativo	No clasificado	Ratón	LOAEL 1,62 mg/l	9 días
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación	sangre	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 16,2 mg/l	9 días
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 días
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	Ingestión:	hígado corazón sistema endocrino sistema hematopoyético riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	4 semanas
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
Xileno	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,4 mg/l	4 semanas
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 7,8 mg/l	5 días
Xileno	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético músculos riñones	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 3,5 mg/l	13 semanas

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

		y/o vesícula sistema respiratorio				
Xileno	Ingestión:	sistema auditivo	No clasificado	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
Xileno	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.500 mg/kg/day	90 días
Xileno	Ingestión:	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.000 mg/kg/day	103 semanas
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	5 semanas
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 40 mg/kg/day	5 semanas
Acetato de 2-metoxipropilo	Inhalación	sistema inmune médula ósea	No clasificado	Rata	NOAEL 15,4 mg/l	28 días
Acetato de 2-metoxipropilo	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2.600 mg/kg/day	2 semanas
Fosfito de trifenilo	Ingestión:	sistema nervioso	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	28 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Xileno	Peligro por aspiración

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

SECCIÓN 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.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Ciclohexanona	108-94-1	Algas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	32,9 mg/l
Ciclohexanona	108-94-1	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	527 mg/l
Ciclohexanona	108-94-1	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	800 mg/l
Ciclohexanona	108-94-1	Algas	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	3,56 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metililetio	108-65-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	134 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	370 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	1.000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	88917-22-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	88917-22-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	111 mg/l
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	88917-22-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	1.090 mg/l
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	88917-22-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	1.000 mg/l
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>500 mg/l
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	355,6 mg/l
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Concentración efectiva 10%	>100 mg/l
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	>=1 mg/l
Resina alquídica 3261 (NJ TSR # 04499600-6267P)	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Xileno	1330-20-7	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	4,36 mg/l
Xileno	1330-20-7	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	2,6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Estimado	24 horas	Concentración de inhibición 50%	1 mg/l
Xileno	1330-20-7	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	0,44 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Estimado	7 días	Concentración de no efecto observado	0,96 mg/l
Xileno	1330-20-7	Trucha Arcoiris	Experimental	56 días	Concentración de no efecto observado	>1,3 mg/l
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	2,9 mg/l

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5 mg/l
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	4,8 mg/l
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	1 mg/l
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	52829-07-9	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4,4 mg/l
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	52829-07-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,705 mg/l
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	52829-07-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	8,6 mg/l
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	52829-07-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	0,188 mg/l
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	52829-07-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,23 mg/l
Fosfito de trifenilo	101-02-0	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>16 mg/l
Fosfito de trifenilo	101-02-0	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>4,3 mg/l
Fosfito de trifenilo	101-02-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,45 mg/l
Fosfito de trifenilo	101-02-0	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	16 mg/l
Acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	134 mg/l
Acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	370 mg/l
Acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	136-51-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	56 mg/l
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	136-51-6	Ricefish	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>113 mg/l
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	136-51-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	97 mg/l
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	136-51-6	Algas verdes	Estimado	96 horas	Concentración efectiva 10%	28 mg/l
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	136-51-6	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	28 mg/l
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	136-53-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,44 mg/l
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	136-53-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1,6 mg/l
2,4-Dihidroxibenzofenona	131-56-6	Copepods	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	2,6 mg/l
2,4-Dihidroxibenzofenona	131-56-6	Goldfish	Experimental	28 días	Concentración de no efecto observado	0,48 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxil(oxi-1,2-etanodil), alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	400-830-7	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	400-830-7	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	2,8 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	400-830-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	4 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	400-830-7	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 10% - Tasa de crecimiento	10 mg/l
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodil),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil)etil]-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	400-830-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0,78 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ciclohexanona	108-94-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	87 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Acetato de 2-metoxi-1-metiltilo	108-65-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	87.2 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	88917-22-0	Estimado Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	90 % pérdida de COD	OECD 301F - Manometric Respiro
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	<1 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Resina alquídica 3261 (NJ TSR # 04499600-6267P)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Xileno	1330-20-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	Otros métodos

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

Xileno	1330-20-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90-98 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Experimental Hidrólisis		Media-vida (t 1/2)	9.9 días (t 1/2)	Otros métodos
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	11.6 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	52829-07-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	24 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Fosfito de trifenilo	101-02-0	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	0.5 horas (t 1/2)	Otros métodos
Fosfito de trifenilo	101-02-0	Estimado Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	85 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	87.2 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	136-51-6	Estimado Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	99 % En peso	OECD 301E - Modified OECD Sere
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	136-53-8	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
2,4-Dihidroxibenzofenona	131-56-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil),alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiltil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	400-830-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	12-24 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ciclohexanona	108-94-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.86	Otros métodos
Acetato de 2-metoxi-1-metiltilo	108-65-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.36	Otros métodos
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	88917-22-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.61	Otros métodos
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
29H,31H-ftalocianinato(2-)-N29,N30,N31,N32 de cobre	147-14-8	Experimental BCF - Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<3.6	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Resina alquídica 3261 (NJ TSR # 04499600-6267P)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Rainbow Tr	56 días	Factor de bioacumulación	25.9	Otros métodos
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	28	Est: Factor de Bioconcentración
Bis (2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil) sebacato	52829-07-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición	0.35	Otros métodos

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

				octanol/agua		
Fosfito de trifenilo	101-02-0	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	13800	Est: Factor de Bioconcentración
Acetato de 2-metoxipropilo	70657-70-4	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.36	Otros métodos
Bis(2-etilhexanoato) de calcio	136-51-6	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.64	Otros métodos
Bis(2-etilhexanoato) de cinc	136-53-8	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.7	Otros métodos
2,4-Dihidroxibenzofenona	131-56-6	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4.6	Est: Factor de Bioconcentración
Masa de reacción de Benzotriazol polimérico y Polihidroxi(oxi-1,2-etanodiil), alfa-\{3-[3-(2Hbenzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]-1-oxopropil\}-omega	400-830-7	Experimental BCF - Rainbow Tr	21 días	Factor de bioacumulación	34	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de 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.

Incinerar en una incineradora autorizada. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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 residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

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

080312* Residuos de tintas que contienen sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

75-0300-8830-8

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

ADR/RID: UN1210, TINTA DE IMPRENTA, CANTIDAD LIMITADA CLASE 3, MARGINAL 2301a RID/ADR SAL, 3., III, (E), Código Clasificación ADR: F1, EXENTO DE SP 640, ENVASADO SEGÚN P001.

IMDG-CODE UN1210, PRINTING INK, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

ICAO/IATA: UN1210, PRINTING INK, 3., III.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Ciclohexanona	108-94-1	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Xileno	1330-20-7	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

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.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H360D	Puede dañar al feto.
H361df	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar 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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Serigrafía comercial con recubrimiento UV curable: Sección 16: Anexo - se eliminó información.
 Serigrafía profesional con recubrimiento UV curable: Sección 16: Anexo - se añadió información.
 Uso profesional de revestimientos: Sección 16: Anexo - se eliminó información.
 Teléfono de la Compañía - se añadió información.
 Sección 1: Teléfono de emergencia - se añadió información.
 CLP: Tabla de ingredientes. - se añadió información.
 Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
 Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.
 Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
 Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
 Etiquetado: Gráfico - se modificó información.
 Etiquetado: Palabra de advertencia - se modificó información.
 Lista de sensibilizadores. - se modificó información.
 Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
 Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción - se modificó información.
 Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
 Sección 8: tabla VLB - se modificó información.
 Sección 8: Fila de tabla DNEL - se modificó información.
 Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se modificó información.
 Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
 Sección 8: Fila de tabla PNEC - se modificó información.
 Sección 09: Color - se añadió información.
 Sección 09: Olor - se añadió información.
 Secciones 3 y 9: Olor, color - se eliminó información.
 Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
 Sección 11: Clasificación - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
 Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.
 Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se eliminó información.
 Sección 11: Información sobre Peligros para la reproducción - se eliminó información.
 Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
 Información Sección 11: Efectos reproductivos/ de desarrollo - se añadió información.
 Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - se modificó información.
 Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
 Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
 Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
 Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
 Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
 Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
 Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.
 Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.
 Sección 15: Normativas - Inventarios - se eliminó información.
 Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.
 Sección 16: disclaimer - se eliminó información.

Anexo

1. Título	
Identificación de sustancia	Xileno; CE No. 215-535-7;

PROCESADOR DE COLOR AZUL OSCURO 990-10, MARCA SCOTCHLITE 3M.

	Nº CAS 1330-20-7;
Nombre del escenario de exposición	Serigrafía profesional con recubrimiento UV curable
Fase del ciclo de vida	Amplios usos por trabajadores profesionales
Escenarios contributivos	PROC 08a -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 08a -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Transferencias sin controles especiales, incluido carga, llenado, vertido, embolsado.
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Suponiendo un uso a no más de 20°C por encima de la temperatura ambiente; Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: 365 días/año; Interiores con ventilación general mejorada; Tarea: Transferencia de material; Duración de uso: 4 horas/día;
Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Equipo de protección respiratoria de media máscara; Medioambiental:: Planta municipal de tratamiento de residuos.;
Medidas de gestión de residuos	No aplicar lodo industrial a suelos naturales;
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

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.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es