



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2021, 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:	18-3678-2	Número de versión:	8.00
Fecha de revisión:	04/02/2021	Sustituye a:	19/09/2019

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

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

Números de Identificación de Producto

75-0301-1086-2

7000004858

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

Usos identificados.

Tinta.

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
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318
Sensibilización cutánea, Categoría 1A - Sens. 1A H317

Carcinogenicidad, Categoría 1A - Carc. 1A; H350i
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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) | GHS08 (Peligro para la salud humana) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Ciclohexanona	108-94-1	203-631-1	3 - 7
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	202-615-1	< 0,4
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	247-979-2	< 0,2
Ácido nafténico	1338-24-5	215-662-8	< 0,2
Sales de níquel de ácidos nafténicos	61788-71-4	263-000-1	< 0,2

INDICACIONES DE PELIGRO:

H226	Líquido y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280I	Llevar guantes, gafas/máscara de protección y equipo de protección respiratoria.

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:

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA**Información suplementaria de precaución:**

Restringido a usuarios profesionales.

32% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

32% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

80% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.

Contiene 32% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Contiene una sustancia que cumple los criterios para su clasificación como PBT conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006, Anexo XIII.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	(CAS-No.) 88917-22-0 (REACH-No.) 01-0000015637-64	40 - 70	Sustancia no clasificada como peligrosa
Polímeros acrílicos	Secreto comercial	15 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ciclohexanona	(CAS-No.) 108-94-1 (EC-No.) 203-631-1 (REACH-No.) 01-2119453616-35	3 - 7	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
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	(CAS-No.) 108-65-6 (EC-No.) 203-603-9 (REACH-No.) 01-2119475791-29	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secreto comercial	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Pigmento orgánico (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5245P)	Secreto comercial	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Xileno	(CAS-No.) 1330-20-7 (EC-No.) 215-535-7	0,5 - 1,5	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
Cyasorb UV 3604	(CAS-No.) 79720-19-7 (EC-No.) 279-242-6	< 0,6	Corr. Piel. 1A, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

			STOT SE 3, H335 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10
Metacrilato de n-butilo	(CAS-No.) 97-88-1 (EC-No.) 202-615-1	< 0,4	Flam. Liq. 3, H226 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Tolueno	(CAS-No.) 108-88-3 (EC-No.) 203-625-9	< 0,3	Liq. Inflam. 2., H225 Asp. Tox. 1, H304 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	(CAS-No.) 26761-45-5 (EC-No.) 247-979-2	< 0,2	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Mutagénico, categoría 2, H341 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Sales de níquel de ácidos nafténicos	(CAS-No.) 61788-71-4 (EC-No.) 263-000-1	< 0,2	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Sensibilización respiratoria, categoría 1., H334 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Mutagénico, categoría 2, H341 Carc. 1A, H350i STOT RE 1, H372 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10
Ácido nafténico	(CAS-No.) 1338-24-5 (EC-No.) 215-662-8	< 0,2	Irrit. ocular 2., H319 Piel Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d

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.

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

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Daños graves en los ojos (nubosidad de la córnea, dolor intenso, lagrimeo, ulceraciones y deterioro significativo o pérdida de visión).

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. Cuando las condiciones de la lucha contra el fuego sean severas y sea posible la descomposición térmica total del producto, 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. 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. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. 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.

Evitar la inhalación de productos de descomposición térmica. 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
Tolueno	108-88-3	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLA-EC(15 minutos):384 mg/m3(100 ppm)	piel

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

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

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
Tolueno	108-88-3	España VLBs	Tolueno	Sangre	PSW	0.05 mg/l	
Tolueno	108-88-3	España VLBs	Tolueno	Orina	EOS	0.08 mg/l	
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.

PSW: Antes del último turno de la 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

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

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:

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

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.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Color	Rojo rosáceo
Olor	Dulce a éter
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	≥ 140 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	1,1 % volumen
Límites de inflamación (UEL)	8,6 % volumen
Punto de inflamación	42,2 °C [<i>Método de ensayo</i> :Copa cerrada (Tagliabue)]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla reacciona con agua</i>
Viscosidad cinemática	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	$\leq 493,3$ Pa [@ 20 °C]
Densidad	0,95 g/ml
Densidad relativa	0,95 [<i>Ref Std</i> :AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	$\leq 0,4$ [<i>Ref Std</i> :BUOAC=1]
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	65 - 75 %

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.

Ácidos fuertes

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

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

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. Reacción respiratoria alérgica: los indicios/síntomas pueden incluir dificultad de la respiración, silbidos, tos y opresión en el pecho. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

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:

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

Efectos adicionales sobre la salud:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

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

Carcinogenicidad:

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

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 ATE >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 ATE >5.000 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
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
Ciclohexanona	Dérmico	Conejo	LD50 >794, <3160 mg/kg
Ciclohexanona	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 6,2 mg/l
Ciclohexanona	Ingestión:	Rata	LD50 1.296 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
Pigmento orgánico (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5245P)	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Pigmento orgánico (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5245P)	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 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
Cyasarb UV 3604	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Cyasarb UV 3604	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5 mg/l
Cyasarb UV 3604	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Metacrilato de n-butilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Metacrilato de n-butilo	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 27 mg/l
Metacrilato de n-butilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rata	LD50 12.000 mg/kg
Tolueno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestión:	Rata	LD50 5.550 mg/kg
Sales de níquel de ácidos nafténicos	Ingestión:	Rata	LD50 419 mg/kg
Ácido nafténico	Dérmico	Conejo	LD50 > 20.000 mg/kg
Ácido nafténico	Ingestión:	Rata	LD50 5.880 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

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

Nombre	Especies	Valor
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	Conejo	Irritación no significativa
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Conejo	Irritación no significativa
Ciclohexanona	Conejo	Irritante
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Criterio profesional	Irritación no significativa
Xileno	Conejo	Irritante suave
Cyasorb UV 3604	Conejo	Corrosivo
Metacrilato de n-butilo	Conejo	Irritante
Tolueno	Conejo	Irritante
Sales de níquel de ácidos nafténicos	Criterio profesional	Irritación mínima.
Ácido nafténico	Conejo	Irritante suave
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	Conejo	Irritación no significativa
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Conejo	Irritante suave
Ciclohexanona	Datos in vitro	Corrosivo
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Criterio profesional	Irritación no significativa
Xileno	Conejo	Irritante suave
Cyasorb UV 3604	Conejo	Corrosivo
Metacrilato de n-butilo	Conejo	Irritante suave
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Sales de níquel de ácidos nafténicos	Criterio profesional	Irritante suave
Ácido nafténico	Conejo	Irritante moderado
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	Cobaya	No clasificado
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Cobaya	No clasificado
Ciclohexanona	Cobaya	No clasificado
Metacrilato de n-butilo	Cobaya	Sensibilización
Tolueno	Cobaya	No clasificado
Sales de níquel de ácidos nafténicos	Compuestos similares	Sensibilización
Ácido nafténico	Cobaya	Sensibilización
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	Cobaya	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Sales de níquel de ácidos nafténicos	Criterio profesional	Sensibilización

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
--------	------	-------

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	In Vitro	No mutagénico
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	In vivo	No mutagénico
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	In Vitro	No mutagénico
Ciclohexanona	In vivo	No mutagénico
Ciclohexanona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Xileno	In Vitro	No mutagénico
Xileno	In vivo	No mutagénico
Cyasorb UV 3604	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de n-butilo	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de n-butilo	In vivo	No mutagénico
Tolueno	In Vitro	No mutagénico
Tolueno	In vivo	No mutagénico
Sales de níquel de ácidos nafténicos	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sales de níquel de ácidos nafténicos	In vivo	Mutagénico
Ácido nafténico	In vivo	No mutagénico
Ácido nafténico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
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

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Ciclohexanona	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
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
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sales de níquel de ácidos nafténicos	Inhalación	Compuestos similares	Carcinógeno

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
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
Ciclohexanona	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 4 mg/l	2 generación

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

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
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
Metacrilato de n-butilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	44 días
Metacrilato de n-butilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de n-butilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 300 mg/kg/day	durante la gestación
Metacrilato de n-butilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,8 mg/l	durante la gestación
Tolueno	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,3 mg/l	1 generación
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gestación
Tolueno	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Sales de níquel de ácidos nafténicos	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Compuestos similares	NOAEL No disponible	2 generación
Ácido nafténico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Ácido nafténico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	28 días
Ácido nafténico	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia

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
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
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	

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

Ciclohexanona	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	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 animales	NOAEL No disponible	
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
Cyatorb UV 3604	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Metacrilato de n-butilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria		NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 0,004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Ácido nafténcio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
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
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
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
Xileno	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras	Rata	LOAEL 0,4	4 semanas

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

			exposiciones prolongadas o repetidas		mg/l	
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 y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 3,5 mg/l	13 semanas
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
Metacrilato de n-butilo	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 11 mg/l	28 días
Metacrilato de n-butilo	Inhalación	sistema olfativo	No clasificado	Rata	NOAEL 1,8 mg/l	28 días
Metacrilato de n-butilo	Inhalación	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 11 mg/l	28 días
Metacrilato de n-butilo	Ingestión:	sistema olfativo	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/day	90 días
Metacrilato de n-butilo	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso riñones y/o vesícula corazón sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 360 mg/kg/day	90 días
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo ojos sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	sistema nervioso	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2,3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación	corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL No disponible	20 días

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

Tolueno	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema hematopoyético sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 11,3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2.500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmune	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Sales de níquel de ácidos nafténicos	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Compuestos similares	NOAEL No disponible	13 semanas
Ácido nafténcio	Ingestión:	sistema endocrino hígado corazón piel tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema hematopoyético sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 881 mg/kg/day	90 días
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

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Xileno	Peligro por aspiración
Tolueno	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.

11.2. Información sobre otros peligros

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

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

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

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
Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	88917-22-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 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
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Fangos activos	Experimental	30 minutos	Concentración efectiva 10%	>1.000 mg/l
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
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
Ciclohexanona	108-94-1	Fangos activos	Experimental	30 minutos	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
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
Pigmento orgánico (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5245P)	Secreto comercial	Fangos activos	Experimental	30 minutos	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Pigmento orgánico (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5245P)	Secreto comercial	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>10.000 mg/l
Pigmento orgánico (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5245P)	Secreto comercial	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Pigmento orgánico (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5245P)	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Pigmento orgánico (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5245P)	Secreto comercial	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	100 mg/l

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

04499600-5245P)						
Polimero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Xileno	1330-20-7	Fangos activos	Estimado	3 horas	Concentración de no efecto observado	157 mg/l
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	48 horas	Efecto de la concentración 50%	3,82 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
Cyosorb UV 3604	79720-19-7	Carpa común	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0,097 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Bacteria	Experimental	18 horas	Efecto de la concentración 50%	>254 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	31,2 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Medaka	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5,6 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	25 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	24,8 mg/l
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	1,1 mg/l
Tolueno	108-88-3	Fangos activos	Experimental	12 horas	Concentración de inhibición 50%	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bacteria	Experimental	3 horas	Efecto de la concentración 50%	193 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón coho o plateado	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	5,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Otro pez	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	6,41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	12,5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	3,78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón coho o plateado	Experimental	40 días	Concentración de no efecto observado	3,2 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	Concentración de no efecto observado	0,74 mg/l
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Fangos activos	Experimental	3 horas	Concentración de no efecto observado	500 mg/l
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	2,9 mg/l
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

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	1 mg/l
Ácido nafténcio	1338-24-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Sales de níquel de ácidos nafténicos	61788-71-4	Carpa común	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	6,9 mg/l
Sales de níquel de ácidos nafténicos	61788-71-4	Green Algae	Estimado	96 horas	Efecto de la concentración 50%	0,034 mg/l
Sales de níquel de ácidos nafténicos	61788-71-4	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,069 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
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
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	87.2 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Ciclohexanona	108-94-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	87 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Pigmento orgánico (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5245P)	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0-10 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Polímero de vinilo (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5238P)	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)	
Xileno	1330-20-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90-98 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
Cyasorb UV 3604	79720-19-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.2 días (t 1/2)	Método no estándar
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	80 % DBO/DBO teórica	
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Experimental Hidrólisis		Media-vida (t 1/2)	9.9 días (t 1/2)	Método no estándar
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	11.6 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Ácido nafténcio	1338-24-5	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	
Sales de níquel de ácidos nafténicos	61788-71-4	Datos no disponibles o insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
----------	---------	----------------	----------	-----------------	---------------------	-----------

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

Acetato de 1(o 2)-(2-metoximetiletoxi)-propanol	88917-22-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.61	Método no estándar
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.36	Método no estándar
Ciclohexanona	108-94-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.86	Método no estándar
Pigmento orgánico (New Jersey Trade Secret Registry # 04499600-5245P)	Secreto comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.8	Est: Factor de Bioconcentración
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
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Trucha Arcoiris	56 días	Factor de bioacumulación	25.9	
Cyasorb UV 3604	79720-19-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de n-butilo	97-88-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.88	Método no estándar
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.73	Método no estándar
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	28	Est: Factor de Bioconcentración
Ácido nafténico	1338-24-5	Experimental BCF - Trucha Arcoiris	10 días	Factor de bioacumulación	4	Método no estándar
Sales de níquel de ácidos nafténicos	61788-71-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Cyasorb UV 3604	79720-19-7	Estimado Movilidad en suelo	Koc	300 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Neodecanoato de 2,3-epoxipropilo	26761-45-5	Experimental Movilidad en suelo	Koc	143 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Sales de níquel de ácidos nafténicos	61788-71-4	Estimado Movilidad en suelo	Koc	<3 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

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

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
Número ONU	UN1210	UN1210	UN1210
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	Tinta de impresión	PRINTING INK	PRINTING INK
14.3 Clase de mercancía peligrosa	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No peligroso para el medio ambiente	Not applicable	Not a Marine Pollutant
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No Data Available	No Data Available

3M(TM) SCOTCHLITE(TM) TINTA 882I ROJA

Categoría de túnel ADR	(E)	Not Applicable	Not Applicable
Código de clasificación ADR	F1	Not Applicable	Not Applicable
Categoría de transporte ADR	3	Not Applicable	Not Applicable
Multiplicador ADR	0	0	0
Código de segregación IMDG	No aplicable	Not Applicable	NONE
Transporte no permitido	No aplicable	Not Applicable	Not Applicable

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.****Carcinogenicidad**

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Ciclohexanona	108-94-1	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Tolueno	108-88-3	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)

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>
Tolueno	108-88-3

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
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.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
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.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350i	Puede provocar cáncer por inhalación.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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:

EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.

Uso profesional de revestimientos: Sección 16: Anexo - se modificó información.

Teléfono de la Compañía - se añadió información.

Sección 1: Teléfono de emergencia - se añadió información.

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se añadió información.

Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - 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.

Sección 02: Elementos de la FDS: Consejos de prudencia adicionales (CLP) - se añadió información.

Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió información.

Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se añadió información.

Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - se modificó información.

Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.

Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.

Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción - se modificó información.

Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.

Sección 8: Fila de tabla DNEL - se modificó información.

Sección 8: Protección para los ojos - se eliminó información.

Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se añadió información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se añadió información.
Sección 8: Fila de tabla PNEC - se modificó información.
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - 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: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió 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 sensibilización respiratoria - se añadió información.
Sección 11: Texto Sensibilización de las vías respiratorias se añadió información. - se eliminó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión 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: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió 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 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.
Sección 14 Multiplicador - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.

Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.
 Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.
 Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.
 Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.
 Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.
 Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se añadió información.
 Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se añadió información.
 Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.
 Sección 14 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC - se añadió información.
 Sección 14 Transporte no permitido - Título principal - se añadió información.
 Sección 14 Transporte no permitido - Información sobre regulación - se añadió información.
 Sección 14 Categoría de túnel – Título principal - se añadió información.
 Sección 14 Categoría de túnel – Información sobre regulación - se añadió información.
 Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.
 Sección 14 Número ONU - se añadió información.
 Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó 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	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo; CE No. 203-603-9; Nº CAS 108-65-6;
Nombre del escenario de exposición	Uso profesional de revestimientos
Fase del ciclo de vida	Amplios usos por trabajadores profesionales
Escenarios contributivos	PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas PROC 10 -Aplicación mediante rodillo o brocha ERC 08a -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior) ERC 08d -Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación del producto mediante brocha o rodillo. Mezcla de materiales sólidos o líquidos. Transferencia de sustancia/mezcla con controles de ingeniería específicos.
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;
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: Ninguno necesario; Medioambiental:: Ninguno necesario;
Mediadas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto.

	Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
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