

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

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Respuesta:

P331 No provocar el vómito.
P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

3% Donde la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 28% de componentes on peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

H304 No se requiere en la etiqueta debido a la viscosidad del producto
Nota P aplicada al nº CAS 8052-41-3.

Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.

Simbolo(s)

Ninguno.

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo:

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de prudencia:

S23A No respirar los vapores
S24 Evítese el contacto con la piel.
S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acudase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

Notas sobre el etiquetado

La frase de riesgo R65 no es requerida debido a la viscosidad del producto.

Nota P aplicable al N° CAS 8052-41-3

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Agua	7732-18-5	EINECS 231-	40 - 70	

3M Finesse-It Finishing Material 09639

		791-2		
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7	EINECS 265-191-7	< 20	Xn:R65 - Nota 4 (EU) Xi:R38; R10; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	5 - 15	Xn:R65 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 (Clasificación propia)
Óxido de aluminio	1344-28-1	EINECS 215-691-6	3 - 8	
Ricinoleato de 2-hidroxietilo	106-17-2	EINECS 203-369-8	1 - 5	
NJ TSRN: 800963-5085	Ninguno		< 1,5	
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	EINECS 232-489-3	0,5 - 1,5	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) Xi:R38; R67 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; STOT SE 3, H336 (Clasificación propia)

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

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. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

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.

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: use un agente de extinción adecuado para líquidos y sólidos inflamables, como polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

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

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.

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. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. 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, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. 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 un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar los residuos con agua. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar respirar el polvo creado por corte, amolado o lijado. Sólo para uso industrial o profesional. No usar en áreas cerradas o con poco movimiento de aire. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. 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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Vapor de aceite, mineral	8042-47-5	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m3; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m3	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

ppm: partes por millón

mg/m3: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas panorámicas ventiladas.

Protección de la piel/las manos

Llevar guantes de protección.

Seleccionar y utilizar guantes y/o indumentaria de protección para evitar el contacto con la piel, basádo en el resultado de un estudio sobre exposición. Consulte con su proveedor de guantes y/o indumentaria de protección para seleccionar los materiales compatibles adecuados.

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

Caucho de nitrilo

Protección respiratoria.

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Apariencia / Olor	De color blanco; con ligero olor a hidrocarburos.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	8,4 - 9,2
Punto/intervalo de ebullición	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	64 °C [<i>Método de ensayo: Copa cerrada</i>]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	0,8 %
Límites de inflamación (UEL)	6 %
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	0,960 - 0,990 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Solubilidad en agua	Completo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	4,4 [<i>Ref Std: Éter=1</i>]
Densidad de vapor	1,0 [<i>Ref Std: AIR=1</i>]
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	9 - 12 Pa-s [<i>@ 25 °C</i>]
Densidad	0,975 - 0,995 g/ml

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	70,00 %
COV menor que H2O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>

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.

Calor

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes
Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Hidrocarburos	No especificado
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

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:

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. El polvo procedente del corte, lijado, pulverizado o mecanizado puede provocar irritación del sistema respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, ronquera, dolor nasal y de garganta. Puede provocar daños en los órganos en caso de inhalación.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos sobre órganos específicos:**La exposición prolongada/repetida puede provocar:**

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

Datos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación; calculado ATE>5.000 mg/kg
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Nafta disolvente (petróleo), fracción	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg

3M Finesse-It Finishing Material 09639

alifática intermedia			
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Ricinoleato de 2-hidroxietilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Disolvente de Stoddard	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Disolvente de Stoddard	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Disolvente de Stoddard	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Conejo	Irritante
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Ricinoleato de 2-hidroxietilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Disolvente de Stoddard	Conejo	Irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa
Ricinoleato de 2-hidroxietilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Disolvente de Stoddard	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Cobaya	No sensibilizante
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No sensibilizante
Óxido de aluminio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Ricinoleato de 2-hidroxietilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Disolvente de Stoddard	Cobaya	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Óxido de aluminio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Ricinoleato de 2-hidroxietilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Disolvente de Stoddard		Datos no disponibles o insuficientes para la

3M Finesse-It Finishing Material 09639

		clasificación
--	--	---------------

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	In vivo	No mutagénico
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico
Ricinoleato de 2-hidroxietilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Disolvente de Stoddard	In vivo	No mutagénico
Disolvente de Stoddard	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Ricinoleato de 2-hidroxietilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Disolvente de Stoddard	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Disolvente de Stoddard	Inhalación	Humanos y animales	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
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	durante la organogénesis
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación
Óxido de aluminio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Ricinoleato de 2-hidroxietilo		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Disolvente de Stoddard	Inhalación	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	durante la organogénesis

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
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Aceite mineral blanco (petróleo)			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Ricinoleato de 2-hidroxiétilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Disolvente de Stoddard	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Disolvente de Stoddard	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Disolvente de Stoddard	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Perro	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Nafta	Inhalación	sistema	Existen algunos	Varias especies	NOAEL 0,6	90 días

3M Finesse-It Finishing Material 09639

disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia		respiratorio	datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	animales	mg/l	
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo sangre hígado músculos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Inhalación	corazón	Todos los datos son negativos	Varias especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Ricinoleato de 2-hidroxiétilo			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Disolvente de Stoddard	Inhalación	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Disolvente de Stoddard	Inhalación	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Disolvente de Stoddard	Inhalación	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Varias especies animales	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Disolvente de Stoddard	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo sangre hígado músculos	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Disolvente de Stoddard	Inhalación	corazón	Todos los datos son negativos	Varias especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	90 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	Peligro por aspiración

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro por aspiración
Óxido de aluminio	No hay peligro por aspiración
Ricinoleato de 2-hidroxietilo	No hay peligro por aspiración
Disolvente de Stoddard	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 información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Disolvente de Stoddard	8052-41-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Ricinoleato de 2-hidroxietilo	106-17-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ricinoleato de 2-hidroxietilo	106-17-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	Modelado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.49 días (t 1/2)	Otros métodos
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	Laboratorio Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	63 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ricinoleato de 2-hidroxietilo	106-17-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	64742-88-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Disolvente de Stoddard	8052-41-3	Laboratorio BCF - Otro		Factor de bioacumulación	1944	Otros métodos
Disolvente de Stoddard	8052-41-3	Laboratorio Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	7.06	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Incinerar en una incineradora autorizada. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de 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)

080111* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

GC-8002-5643-7

No peligroso para el transporte

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

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Lista de frases R relevantes

R10	Inflamable
R38	Irrita la piel.
R65	Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada fue modificado.

Consejo de prudencia fue modificado.

Sección 8: Protección respiratoria: protecciones recomendadas fue modificado.

Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue modificado.

Copyright fue modificado.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.

Tabla carcinogenicidad fue modificado.

Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.

Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.

Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.

Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.

Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.

Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.

Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue modificado.

Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue modificado.

Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental fue modificado.

Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue modificado.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue modificado.

Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue modificado.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.

Sección 8: Protección respiratoria - guía de respiradores recomendados fue añadido.

Sección 8: Protección para la piel - ropa de protección fue añadido.

Sección 2: Título Identificación de peligros fue añadido.

Sección 2: Indicaciones de peligro fue añadido.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad fue añadido.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna material de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna de n°CAS de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna Organismo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.

Sección 12: Cabecera de la columna exposición de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna punto final de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultados de la tabla de ecotoxicidad de los componentes fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna n° CAS de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna N° CAS de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera fue añadido.
Etiqueta: Clasificación CLP fue añadido.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido fue añadido.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido fue añadido.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención fue añadido.
Etiquetado: Encabezamiento CLP prudencia-prevención fue añadido.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta fue añadido.
Etiquetado: Encabezamiento prudencia-respuesta fue añadido.
Etiquetado: Encabezamiento consejos de prudencia fue añadido.
Sección 2: Título Notas de etiquetado fue añadido.
Sección 15: Notas sobre el etiquetado fue añadido.
Frasas según CLP fue añadido.
Sección 2: 2.2 y 2.3. Encabezamiento Reglamento CLP fue añadido.
Sección 12: Encabezado de columna Tipo de Ensayo de la tabla Persistencia y degradabilidad fue añadido.
Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación fue añadido.
Sección 9: Umbral de olor fue añadido.
Sección 9: Solubilidad (no-agua) fue añadido.
Sección 09: Temperatura de descomposición fue añadido.
Sección 11: La exposición prolongada o repetida puede causar: Encabezado (título) fue añadido.
Sección 11: La exposición prolongada o repetida puede causar frases estándar fue añadido.
Sección 2: Referencia a frase R fue añadido.
Etiquetado: Gráfico fue añadido.
Sección 02: Información gráfica fue añadido.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) fue añadido.
Sección 2: Encabezado símbolos fue borrada.
Sección 15: Información sobre símbolo fue borrada.
Sección 12: Información Peligro acuático agudo fue borrada.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático agudo fue borrada.
No datos de impresión si no está presente la información sobre la ecotoxicidad de los componentes fue borrada.
No datos de impresión si no está presente la información de persistencia y degradabilidad fue borrada.
No datos de impresión si no está presente la información del potencial de bioacumulación fue borrada.
Sección 11: Otros efectos sobre la salud fue borrada.

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.

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