

Ficha de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) n.o 1907/2006 (REACH) modificado Reglamento (UE) 2015/830

Referencia: 1000-00057

Fecha de emisión: 11/03/2021 Versión: 0.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: Spray de tinta acrílica
Número referencia	: 1000-00057
Vaporizador	: Aerosol

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

1.2.1. Usos identificados relevantes

Destinado al público en general

Categoría de uso principal : Uso del consumidor, uso profesional

Sustancias/Mezcla : Pintura en aerosol

1.2.2. No se recomienda su uso

No hay información adicional disponible

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

Proveedor

Protech Hispania S.L.

Calle Tabardo 31, Beniparell

(Valencia) 46469 B40509473

info@protech-hispania.com Tfn:+34 960 63 42 75

1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencias 915 620 402 (24h)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.o 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categoría 1	H222; H229
Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única, categoría 3, narcosis H336 Texto completo de las advertencias H: véase la sección 16	

Efectos fisicoquímicos adversos sobre la salud humana y el medio ambiente

Recipiente presurizado: Puede estallar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Puede causar somnolencia o mareos. Causa irritación ocular severa.

2.2. Elementos de etiqueta

Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CRE) :



GHS02 GHS07

Palabra de advertencia (CRE) : Peligro

Ingredientes peligrosos: acetato de metilo; Acetato de N-butilo

Indicaciones de peligro (CRE) : H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente presurizado: Puede estallar si se calienta. H319 - Provoca irritación ocular grave.

H336 - Puede causar somnolencia o mareos.

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Recomendaciones de precaución (CLP) : P101 - Si se requiere consejo médico, tenga listo el envase o la etiqueta del producto.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fume.

P211 - No pulverizar sobre llamas abiertas u otra fuente de ignición. P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P271 - Utilizar al aire libre o en una zona bien ventilada únicamente. P405 - Almacén cerrado.

P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F. P501 - Deseche el contenido/contenedor en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

Declaraciones EUH: EUH066 - La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Asignación	Identificador de producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
acetato de metilo sustancia con límite(s) de exposición nacional(es) en el lugar de trabajo (GB)	(Nº CAS) 79-20-9 (Nº CE) 201-185-2 (Índice CE n.º) 607-021-00-X	≥ 25 – < 50	Llama. Liq. 2, H225 Irritante ocular. 2, H319 STOT SE 3, H336
propano [Gas propulsor (aerosol)]	(Nº CAS) 74-98-6 (Nº CE) 200-827-9 (Índice CE n.º) 601-003-00-5	10 ≥ – 25 <	Flam. Gas 1A, prensa H220. Gas (Liq.), H280
acetato de n-butilo sustancia con límite nacional de exposición en el lugar de trabajo; Sustancia con límite de exposición comunitaria en el lugar de trabajo	(Nº CAS) 123-86-4 (Nº CE) 204-658-1 (Índice CE n.º) 607-025-00-1 (N.º REACH) 01-2119485493-29	10 ≥ – 25 <	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butano [Gas propulsor (aerosol)]	(Nº CAS) 106-97-8 (Nº CE) 203-448-7 (Índice CE n.º) 601-004-00-0	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1A, prensa H220. Gas (Liq.), H280
Isobutano [Gas propulsor (aerosol)]	(Nº CAS) 75-28-5 (Nº CE) 200-857-2 (Índice CE n.º) 601-004-00-0	≥ 1 – 5 <	Flam. Gas 1A, prensa H220. Gas (Liq.), H280

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

metanol sustancia con límite nacional de exposición en el lugar de trabajo; Sustancia con límite de exposición comunitaria en el lugar de trabajo	(Nº CAS) 67-56-1 (Nº CE) 200-659-6 (N.º de índice CE) 603-001-00-X (N.º DE ALCANCE) 01-2119433307-44	≥ 1 - < 2.5	Flam. Liq. 2, H225 Toxicidad aguda. 3 (oral), H301 Tox Agudo. 3 (dérmico), H311 Tox agudo 3 (inhalación), H331 STOT SE 1, H370
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenoglicol; butilo celosolve sustancia con límite nacional de exposición en el lugar de trabajo; Sustancia con límite de exposición comunitaria en el lugar de trabajo	(Nº CAS) 111-76-2 (Nº CE) 203-905-0 (Índice CE n.º) 603-014-00-0 (N.º REACH) 01-2119475108-3	≥ 1 - < 2.5	Toxicidad aguda. 4 (inhalación), H332 Tox agudo. 4 (dérmico), toxina aguda H312. 4 (oral), H302 Irritación de la piel. 2, H315 Irritación ocular. 2, H319

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Límites de concentración específicos:		
Asignación	Identificador de producto	Límites específicos de concentración
metanol	(Nº CAS) 67-56-1 (Nº CE) 200-659-6 (N.º de índice CE) 603-001-00-X (N.º DE ALCANCE) 01-2119433307-44	(3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Texto completo de las declaraciones H: véase la Sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios: Llame a un centro de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien.

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Retire a la persona al aire libre y manténgase cómoda para respirar. Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.

Medidas de primeros auxilios después del contacto con los ojos: Enjuague bien con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si existen y es fácil

Continúe enjuagando. Consulte a un oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: NO induzca el vómito. Obtenga asistencia médica de emergencia.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/Efectos: Puede causar somnolencia o mareos.

Síntomas/efectos después del contacto con la piel: La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel. Síntomas/efectos después del contacto con los ojos: Irritación ocular.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Pulverización de agua. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Medios inadecuados de extinción : Ninguno conocido.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.

Peligro de explosión: Recipiente presurizado: Puede estallar si se calienta. Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Pueden liberarse humos tóxicos.

5.3. Consejos a los bomberos

Medidas de precaución contra incendios: Recipiente presurizado: Puede estallar si se calienta.

Instrucciones para combatir incendios: Refrigere los recipientes cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Protección durante la extinción de incendios: No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Autónomo

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

aparatos de respiración. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben adoptarse en caso de fugas accidentales

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

Medidas generales : Retire las fuentes de ignición. Tenga especial cuidado para evitar cargas eléctricas estáticas.

6.1.1. Para personal que no es de emergencia

Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal innecesario.

6.1.2. Para los servicios de emergencia

Equipo de protección: No intente actuar sin el equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición/protección personal".

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

6.2. Precauciones medioambientales

Evite la liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza: Absorba el líquido restante con arena o absorbente inerte y retírelo a un lugar seguro. Limpie las superficies contaminadas con exceso de agua.

Otra información : Eliminar materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para obtener más información, consulte la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para un manejo seguro: Manténgalo alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumadores. No rocíe sobre llamas abiertas u otra fuente de ignición. No perforo ni queme, incluso después de su uso. Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evite respirar vapores, niebla. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use equipo de protección personal.

Medidas de higiene: No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Lávese siempre las manos después de manipular el producto. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Tome medidas de precaución contra la descarga estática.

Condiciones de almacenamiento: Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C / 122 °F. Tienda cerrada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Mantente fresco.

Temperatura de almacenamiento : < 20 °C

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

acetato de metilo (79-20-9)	
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
WEL TWA (UL TWA) [1]	616 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
BIEN DEFINIDO (CONJUNTO OEL)	770 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm

Butano (106-97-8)

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Butano
WEL TWA (UL TWA) [1]	1450 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	600 ppm
BIEN DEFINIDO (CONJUNTO OEL)	1810 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	750 páginas
Nota (WEL)	Carc (Capaz de causar cáncer y/o daño genético hereditario, solo se aplica si el butano contiene más del 0,1% de buta-1,3-dieno)

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Butano (106-97-8)

Referencia normativa	EH40/2005 (Cuarta edición, 2020). HSE
----------------------	---------------------------------------

Metanol (67-56-1)

UE - Límite indicativo de exposición profesional (IOEL)

Nombre local	Metanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Observaciones	Piel
Referencia normativa	DIRECTIVA 2006/15/CE DE LA COMISIÓN

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Metanol
WEL TWA (UL TWA) [1]	266 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
BIEN DEFINIDO (CONJUNTO OEL)	333 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Nota (WEL)	Sk (Puede absorberse a través de la piel. Las sustancias asignadas son aquellas para las que se teme que la absorción cutánea conduzca a una toxicidad sistémica)
Referencia normativa	EH40/2005 (Cuarta edición, 2020). HSE

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; Butilcelulosa (111-76-2)

UE - Límite indicativo de exposición profesional (IOEL)

Nombre local	2-Butoxietanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Observaciones	Piel
Referencia normativa	DIRECTIVA 2000/39/CE DE LA COMISIÓN

Reino Unido - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	2-Butoxietanol
--------------	----------------

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

WEL TWA (UL TWA) [1]	123 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	25 ppm
BIEN DEFINIDO (CONJUNTO OEL)	246 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Nota (WEL)	Sk (Puede absorberse a través de la piel. Las sustancias asignadas son aquellas para las que se teme que la absorción cutánea conduzca a una toxicidad sistémica)
Referencia normativa	EH40/2005 (Cuarta edición, 2020). HSE
Reino Unido - Valores límite biológicos	
Nombre local	2-Butoxietanol
BMGV	240 mmol/mol Creatinina Parámetro: ácido butoxiacético - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Después del turno
Referencia normativa	EH40/2005 (Cuarta edición, 2020). HSE

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Acetato de N-butilo (123-86-4)	
UE - Límite indicativo de exposición profesional (IOEL)	
Nombre local	Acetato de n-butilo
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Referencia normativa	DIRECTIVA (UE) 2019/1831 DE LA COMISIÓN
Reino Unido - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetato de butilo
WEL TWA (UL TWA) [1]	724 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	150 ppm
BIEN DEFINIDO (CONJUNTO OEL)	966 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Referencia normativa	EH40/2005 (Cuarta edición, 2020). HSE
acetato de metilo (79-20-9)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
Efectos agudos - sistémicos, inhalación	3777 mg/m ³
A largo plazo: efectos sistémicos dérmicos	43 mg/kg pc/día
A largo plazo: efectos sistémicos, inhalación	300 mg/m ³
A largo plazo: efectos locales, inhalación	620 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población general)	
Efectos sistémicos agudos - dérmicos	203 mg/kg pc/día
Efectos agudos - sistémicos, inhalación	3777 mg/m ³
Efectos sistémicos orales de Treble	203 mg/kg pc/día
Agudos: efectos dérmicos locales	203 mg/kg pc/día
A largo plazo: efectos sistémicos, orales	21,5 mg/kg pc/día
A largo plazo: efectos sistémicos, inhalación	64 mg/m ³
A largo plazo: efectos sistémicos dérmicos	21,5 mg/kg pc/día

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

A largo plazo: efectos locales, inhalación	133 mg/m ³
--	-----------------------

8.2. Control de la exposición

Controles técnicos adecuados:

Asegure una buena ventilación de la estación de trabajo. Utilice electrodomésticos a prueba de chispas / explosiones y sistema de iluminación.

Protección de manos:

Guantes de protección

Proteccion ocular:

Gafas químicas o gafas de seguridad

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Protección de la piel y el cuerpo:

Use ropa protectora adecuada

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice el equipo respiratorio adecuado

Control de exposición ambiental:

Evite la liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades fisicoquímicas

9.1. Información sobre las propiedades fisicoquímicas básicas

Estado físico : Líquido

Apariencia : Aerosoles.

Color: Varios.

Odor : característica.

Umbral de olor: Datos no disponibles

pH : 8

Tasa relativa de evaporación (acetato de butilo=1) : No se dispone de datos
Punto de fusión : No aplicable

Punto de congelación : Datos no disponibles

Punto de ebullición : Datos no disponibles

Punto de inflamación : Datos no disponibles

Temperatura de autoignición : Datos no disponibles

Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas): Aerosol extremadamente inflamable.

Presión de vapor : 4 bar (20°C)

Presión de vapor a 50 °C : 8 bar

Densidad relativa de vapor a 20 °C : Datos no disponibles

Densidad relativa : Datos no disponibles

Densidad : 0,75 – 0,8 g/ml (20°C)

Solubilidad : Datos no disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow) : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática : Datos no disponibles

Viscosidad, dinámica : Datos no disponibles

Propiedades explosivas: Recipiente presurizado: Puede estallar si se calienta.

Propiedades oxidantes : Datos no disponibles

Límites de ráfaga: datos no disponibles

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

9.2. Otra información

Contenido de COV : 622,5 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y capacidad de respuesta

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente presurizado: Puede estallar si se calienta.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas, sin chispas. Elimine todas las fuentes de ignición.

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificada

Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificada

Toxicidad aguda (inhalación): No clasificada

acetato de metilo (79-20-9)	
Rata oral DL50	6482 mg/kg de peso corporal (equivalente o similar a OECD 401, rata, macho, valor experimental, oral)
LD50 rato dérmico	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Toxicidad cutánea aguda, 24 h, rata, macho/hembra, valor experimental, dérmico, 14 día(s))

Propano (74-98-6)	
Inhalación LC50 - RAT [ppm]	> 800000 ppm (15 minutos, Rata, Macho/Hembra, Valor experimental, Inhalación (gases))

Isobutano (75-28-5)	
Inhalación LC50 - RAT [ppm]	> 800000 ppm (15 minutos, Rata, Macho/Hembra, Valor experimental, Inhalación (gases))

Metanol (67-56-1)	
Rata oral DL50	1187 – 2769 mg/kg de peso corporal Animal: rata
LC50 Inhalación - Ratón	128 mg/l aire (prueba BASF, 4 h, rata, macho/hembra, valor experimental, inhalación (vapores))

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; Butilcelulosa (111-76-2)	
Rata oral DL50	1746 mg/kg de peso corporal (equivalente o similar a OECD 401, rata, macho, valor de ensayo, oral, 14 día(s))
Oral DL50	1414 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Toxicidad oral aguda, cobaya, macho/hembra, valor experimental, oral, 14 día(s))
LD50 rato dérmico	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata, Directriz: Directriz 402 de la OCDE (Toxicidad cutánea aguda)

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

LC50 Inhalación - Ratón	> 4,26 mg/l (4 h, rata, macho/hembra, valor experimental, inhalación (vapores), 14 día(s))
-------------------------	--

Acetato de N-butilo (123-86-4)	
Rata oral DL50	10760 – 12789 mg/kg de peso corporal (equivalente o similar a OECD 423, Rata, Macho/hembra, Valor experimental, Oral, 14 día(s))
LD50 coelho dérmico	> 14112 mg/kg de peso corporal (equivalente o similar a OECD 402, Conejo, Macho/hembra, Valor experimental, Dérmico, 14 día(s))
LC50 Inhalación - Ratón	0,74 mg/l (OECD 403: Toxicidad aguda por inhalación, 4 h, Rata, Macho/Hembra, Inhalación (mezcla de vapor y aerosol), 14 día(s))

Corrosión/irritación de la piel: pH no clasificado: 8

Irritación ocular grave: Causa irritación ocular severa. pH: 8

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificada

Mutagenicidad en células germinales: No clasificada

Carcinogenicidad : No clasificada

Toxicidad para la reproducción : Sin clasificar

Metanol (67-56-1)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	< 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rató, Sexo animal: macho
----------------------------	--

Exposición única a STOT: Puede causar somnolencia o mareos.

Exposición repetida a STOT : No clasificado

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; Butilcelulosa (111-76-2)

NOAEL (dérmico, rató/coelho, 90 días)	> 150 mg/kg de peso corporal Animal: conejo, Directriz: Directriz 411 de la OCDE (Toxicidad cutánea subcrónica: estudio de 90 días)
---------------------------------------	---

Peligro de aspiración :Sin censura

Spray de color RAL

Vaporizador	Aerosol
-------------	---------

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología – general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos y no causa efectos nocivos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligroso para el medio acuático, a corto plazo (agudo) :Sin censura

Peligroso para el medio acuático, a largo plazo (crónico) :Sin censura

No se degrada rápidamente

acetato de metilo (79-20-9)

LC50 - Pescado [1]	250 – 350 mg/l (OECD 203: Peces, Ensayo de toxicidad aguda, 96 h, Danio rerio, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, BPL)
--------------------	---

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

EC50 - Crustáceos [1]	1026,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, GLP)
EC50 72h - Algas [1]	> 120 mg/l (OCDE 201: Algas marinas, Prueba de inhibición del crecimiento, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Tasa de crecimiento)

Propano (74-98-6)	
LC50 - Pescado [1]	49,9 mg/l (96 h, Peces, Agua dulce, QSAR, Valor estimado)
EC50 96h - Algas [1]	11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algas, Água doce, QSAR)

Isobutano (75-28-5)	
LC50 - Pescado [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1,00, 96 h, Peces, Agua dulce, QSAR)
Butano (106-97-8)	
LC50 - Pescado [1]	24,11 mg/l (ECOSAR, 96 h, Peces, Agua dulce, QSAR)
EC50 96h - Algas [1]	7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Algas, Água doce, QSAR)

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

EC50 96h - Algas [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algas, Água doce, QSAR)
----------------------	--

Metanol (67-56-1)	
LC50 - Pescado [1]	15400 mg/l Organismos de ensayo (especie): Lepomis macrochirus
EC50 - Crustáceos [1]	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda, 96 h, Daphnia magna, Sistema semiestático, Agua dulce, Valor experimental, Efecto locomotor)
EC50 96h - Algas [1]	22000 mg/l (OECD 201: Algas, Prueba de inhibición del crecimiento, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Tasa de crecimiento)
NOEC (crónica)	208 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna Duración: «21 d»

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; Butilcelulosa (111-76-2)	
LC50 - Pescado [1]	1474 mg/l (OECD 203: Peces, Prueba de toxicidad aguda, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Letal)
EC50 - Crustáceos [1]	1550 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Efecto locomotor)
EC50 72h - Algas [1]	911 mg/l Organismos de prueba (especie): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Algas [2]	1840 mg/l Organismos de prueba (especie): Pseudokirchneriella subcapitata (nombres anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Algas ErC50	1840 mg/l (OECD 201: Algas, Prueba de inhibición del crecimiento, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Concentración nominal)
NOEC (crónica)	100 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna Duración: «21 d»
Peces crónicos NOEC	> 100 mg/l Organismos de ensayo (especie): Danio rerio (nombre anterior: Brachydanio rerio) Duración: «21 d»

Acetato de N-butilo (123-86-4)	
LC50 - Pescado [1]	18 mg/l (Equivalente o similar a OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistema de flujo, Agua dulce, Valor experimental, Letal)
EC50 - Crustáceos [1]	44 mg/l (Equivalente o similar a OECD 202, 48 h, Daphnia sp., Sistema estático, Agua dulce, Valor experimental, Efecto locomotor)
EC50 72h - Algas [1]	674,7 mg/l Organismos de ensayo (especie): Desmodesmus subspicatus (nombre anterior: Scenedesmus subspicatus)
Algas ErC50	397 mg/l (OECD 201: Algas, Prueba de inhibición del crecimiento, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce, Comparación de interpolación, GLP)
NOEC (crónica)	23 mg/l Organismos de ensayo (especie): Daphnia magna Duración: «21 d»

12.2. Persistencia y degradabilidad

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

acetato de metilo (79-20-9)

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable en agua.

Propano (74-98-6)

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable en agua.

Butano (106-97-8)

Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable en agua.

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Isobutano (75-28-5)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	---

Metanol (67-56-1)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1236 g de O ₂ /g de sustancia
Gracias	1498 g de O ₂ /g de sustancia
Biodegradación	82,7 % (DBO/ThOD; 5d)

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; Butilcelulosa (111-76-2)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
-------------------------------	-----------------------------------

Acetato de N-butilo (123-86-4)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.
Gracias	2,21 g de O ₂ /g de sustancia
DBO (% ThOD)	0,46

12.3. Potencial de bioacumulación

acetato de metilo (79-20-9)

BCF - Pescado [1]	< 1 (Piscis, estudio de literatura)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	0,18 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

Propano (74-98-6)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

Butano (106-97-8)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	2,8 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Isobutano (75-28-5)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Valor experimental, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

Metanol (67-56-1)

BCF - Pescado [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Sistema estático, Água doce, Valor experimental)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	-0.77 (Valor experimental)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; Butilcelulosa (111-76-2)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	0,81 (Valor experimental, prueba BASF, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Acetato de N-butilo (123-86-4)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Pow)	2,3 [Valor experimental, OCDE 117: coeficiente de reparto (n-octanol/agua), método HPLC, 25 °C]
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en tierra

acetato de metilo (79-20-9)

Tensión superficial	24 mN/m (20 °C)
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Koc)	0,18 (log Koc, OECD 121: Estimación del coeficiente de adsorción (Koc) en suelos y lodos de depuradora mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC), valor experimental, GLP)
Ecología - solo	Muy móvil en tierra.

Propano (74-98-6)

Tensión superficial	No hay datos disponibles en la literatura
Ecología - solo	No aplica (gas).

Butano (106-97-8)

Tensión superficial	No hay datos disponibles en la literatura
Ecología - solo	No aplica (gas).

Isobutano (75-28-5)

Tensión superficial	No hay datos disponibles en la literatura
Ecología - solo	No aplica (gas).

Metanol (67-56-1)

Tensión superficial	No hay datos disponibles en la literatura
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Valor calculado)
Ecología - solo	Muy móvil en tierra.

2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; Butilcelulosa (111-76-2)

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Tensión superficial	65,03 mN/m (20 °C, 2 g/l)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Koc)	0,451 – 0,882 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - solo	Muy móvil en tierra.

Acetato de N-butilo (123-86-4)

Tensión superficial	61,3 mN/m (20 °C, 0,1 %, OCDE 115: Tensión superficial de soluciones acuosas)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (Log Koc)	1.268 – 1.844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - solo	Muy móvil en tierra.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

Componente

acetato de metilo (79-20-9)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios de mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
-----------------------------	--

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Propano (74-98-6)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios de mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Acetato de N-butilo (123-86-4)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios de mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Butano (106-97-8)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios de mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Isobutano (75-28-5)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios de mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Metanol (67-56-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios de mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; Butilcelulosa (111-76-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios de mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos): Recoger todos los residuos en contenedores adecuados y etiquetados y eliminarlos según los lugares legislación.

Métodos de tratamiento de residuos: Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las instrucciones de clasificación del recolector autorizado.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Según ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

RAL	IMDG	IATA	ADN	LIBRAR
14.1. Número ONU				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Nombre de envío de las Naciones Unidas				
AEROSOLES	AEROSOLES	Aerosoles inflamables	AEROSOLES	AEROSOLES
Descripción del documento de transporte				
A AEROSSÓIS A 1950, 2.1, (D)	AEROSOLES A 1950, 2.1	Aerosoles de la ONU 1950, inflamable, 2.1	AEROSOLES A 1950, 2.1	AEROSOLES A 1950, 2.1

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

14.3. Clase(s) de peligro de transporte				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No
No hay información adicional disponible				

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR) : 5F

Disposiciones especiales (ADR) : 190, 327, 344, 625

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Cantidades limitadas (ADR) : 1I

Cantidades exentas (ADR) : E0

Instrucciones de embalaje (ADR) : P207, LP200

Disposiciones especiales de embalaje (ADR) : PP87, RR6, L2

Disposiciones relativas al embalaje común (ADR) : MP9

Categoría de transporte (ADR) : 2 Disposiciones especiales para el transporte - Bultos (ADR) : V14

Disposiciones especiales relativas al transporte - : CV9, CV12
Carga, descarga y manipulación (ADR)

Disposiciones especiales relativas al transporte -
Operación (ADR): S2 Código de restricción de túnel (ADR)
: D

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P207, LP200

Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP87, L2

EmS-No. (Fuego) : F-D

EmS-No. (Carrera) : S-U

Categoría de estiba (IMDG) : Ninguna

Estiba y Manejo (IMDG) : SW1, SW22

Segregación (IMDG) : CE69

Transportes aéreos

Cantidades exentas de APC (IATA) : E0

Cantidades limitadas de PCA (IATA) : Y203 Cantidad limitada de PCA Cantidad neta máxima (IATA) : 30 kgG Instrucciones de embalaje de PCA (IATA) : 203

Cantidad neta máxima de PCA (IATA): 75kg

Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 203

Cantidad neta máxima CAO (IATA) : 150kg

Disposiciones especiales (IATA) : A145, A167, A802

Código ERG (IATA) : 10L

Transporte por vías navegables interiores

Clasificación de código (ADN) : 5F

Disposiciones especiales (ADN) : 190, 327, 344, 625

Cantidades limitadas (ADN) : 1 L

Cantidades exentas (ADN) : E0

Equipo requerido (DAD) : PP, EX, A

Ventilación (ADN) : VE01, VE04

Número de conos/luces azules (ADN) : 1

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Código de clasificación (RID) : 5F

Disposiciones especiales (RID) : 190, 327, 344, 625

Cantidades limitadas (RID) : 1L

Cantidades exentas (RID) : E0

Instrucciones de embalaje (RID) : P207, LP200

Disposiciones especiales de embalaje (RID) : PP87, RR6, L2

Disposiciones relativas al embalaje común (RID) : MP9

Categoría de transporte (RID) : 2

Disposiciones especiales para el transporte – Paquetes (RID) : W14

Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (RID) : CW9, CW12

Colis express (encomendas expresas) (RID) : CE2

Número de identificación de peligro (RID) : 23

14.7. Transporte a granel de conformidad con el anexo II del Convenio Marpol y el Código CIQ

No aplicable

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentos/legislación específicos sobre seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o mezcla

15.1.1. Regulaciones de la UE

De conformidad con el anexo XVII del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 de REACH, se aplican las siguientes restricciones:		
Código de referencia	Aplicable en	Título o descripción de la entrada
3º, alínea a)	Spray de color RAL; acetato de metilo; metanol; Acetato de N-butilo	Sustancias o mezclas que cumplen los criterios para cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n.o 1272/2008: Clases de peligro 2.1 a 2.4, 2.6 y 2.7, 2.8 tipos A y B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorías 1 y 2, 2.14 Grados 1 y 2, 2.15 Tipos A a F
3 b)	Spray de color RAL; acetato de metilo; metanol; 2-butoxietanol; éter monobutílico de etilenglicol; butilcelulosa; Acetato de N-butilo	Sustancias o mezclas que cumplen los criterios para cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n.o 1272/2008: Clases de peligro 3.1 a 3.6, 3.7 efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o el desarrollo, 3.8 Efectos distintos de los estupefacientes, 3.9 y 3.10
40.	acetato de metilo; propano; butano ; metanol ; acetato de n-butilo	Sustancias clasificadas como gases inflamables de las categorías 1 o 2, líquidos inflamables de las categorías 1, 2 o 3, sólidos inflamables de las categorías 1 o 2, sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables, de las categorías 1, 2 o 3, líquidos pirofóricos de la categoría 1 o sólidos pirofóricos de la categoría 1, figuren o no en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008.
69.	metanol	Metanol

No contiene sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH No contiene sustancias del anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia regulada por el Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene sustancias reguladas por el Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

Contenido de COV : 622,5 g/l

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Información adicional : P3a

15.1.2. Normativa nacional

No hay información adicional disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos:	
ADN	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vía navegable
RAL	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
HASTA	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
BLV	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
BACALAO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel de efecto mínimo derivado
DNEL	Nivel derivado-Sin efecto
Nº CE	Número de la Comunidad Europea

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

CE50	Concentración efectiva mediana
EN	Estándar europeo
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Mercancías peligrosas marítimas internacionales
LC50	Concentración letal media
DL50	Dosis letal media
LOAEL	Nivel más bajo de efectos adversos observados
NOAEC	Concentración de efectos adversos no observados
NOAEL	Nivel de efectos adversos no observados
NOEC	Concentración sin efectos observados
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OEL	Límite de exposición ocupacional
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentración esperada sin efecto
LIBRAR	Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FIN DE SEMANA	Hoja de datos de seguridad
STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
Gracias	Demanda teórica de oxígeno (ThOD)
TLM	Límite de tolerancia mediana
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
CAS No.	Número de servicio Resumen químico
N.E.S.	No especificado de otra manera
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulativo
DE	Propiedades disruptoras endocrinas

Texto completo de las declaraciones H y EUH:

Tox agudo. 3 (dérmico)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Toxicidad aguda. 3 (Inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 3
Tox agudo. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

Tox agudo. 4 (dérmico)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Toxicidad aguda. 4 (Inhalación)	Toxicidad aguda (inhalación), categoría 4
Tox agudo. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aerosol 1	Aerosol, Categoría 1
Irritación de los ojos. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, categoría 2
Flam. Gas 1A	Gases inflamables, categoría 1A
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
Prensa. Gas (Liq.)	Gases a presión : Gas licuado
Irritación de la piel. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única, categoría 1

Pintura acrílica en aerosol

Hoja de datos de seguridad

STOT SE 2	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única, categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única, categoría 3, narcosis
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquidos y vapores altamente inflamables.
H226	Líquido y vapor inflamables.
H229	Recipiente presurizado: Puede estallar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.
H301	Tóxico por ingestión.
H302	Nocivo por ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Causa irritación de la piel.
H319	Causa irritación ocular severa.
H331	Tóxico por inhalación.
H332	Dañino por inhalación.
H336	Puede causar somnolencia o mareos.
H370	Causa daño a los órganos.
H371	Puede causar daño a los órganos.
EUH066	La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222; H229	Basado en datos de prueba
Irritación de los ojos. 2	H319	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo

EU SDS (ANEXO II REACH)-TECH

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como objetivo describir el producto solo para los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como una garantía de ninguna propiedad específica del producto.