

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: FIBROLIT® - ARF-Anreißfarbe
Código de producto	: 280.131
Vaporizador	: Aerosol

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**1.2.1. Usos pertinentes identificados**

Uso de la sustancia/mezcla : Pintura en aerosol (spray)

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

FIBRO GmbH Geschäftsbereich Normalien
August-Läpple-Weg
Apartado 1120
74855 Hassmersheim - Deutschland
T +49 6266-73-0 - F +49 6266-73-237
info@fibro.de

Fichas de datos de seguridad

info@ubsplus.de

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +49 761 19240
(VIZ Freiburg, 24 h, alemán & inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol 1	H222;H229
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol; Butanona; etilmetilcetona

Indicaciones de peligro (CLP) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia (CLP) :

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260 - No respirar el aerosol.
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Frases EUH :

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

2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes
3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Comentarios (encima de la composición) : Preparado a base de: Resina, Colorante/pigmento, Agente de expansión

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Propano	(N° CAS) 74-98-6 (N° CE) 200-827-9 (N° Índice) 601-003-00-5 (REACH-no) 01-2119486944-21	10 - 40	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Butano	(N° CAS) 106-97-8 (N° CE) 203-448-7 (N° Índice) 601-004-00-0 (REACH-no) 01-2119474691-32	10 - 40	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol	(N° CAS) 67-63-0 (N° CE) 200-661-7 (N° Índice) 603-117-00-0 (REACH-no) 01-2119457558-25	20 - 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Butanona; etilmetilcetona	(N° CAS) 78-93-3 (N° CE) 201-159-0 (N° Índice) 606-002-00-3 (REACH-no) 01-2119457290-43	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Alejar a la persona afectada de la zona contaminada. Aire fresco, reposo. Evitar el enfriamiento cubriendo a la víctima (no calentar). En caso de pérdida de conocimiento, colocar a la víctima en posición lateral de seguridad y consultar a un médico. No dar nada de beber a una persona inconsciente. Retirar rápidamente la ropa contaminada.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar inmediatamente la ropa y el calzado manchados. Aclarar y lavar la piel con agua abundante y jabón. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar abundantemente con agua (durante 20 minutos como mínimo) manteniendo los ojos bien abiertos y retirando las lentes de contacto blandas. A continuación, acudir inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca con agua, no provocar el vómito, llamar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación de los ojos.

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

Hacer respirar aire fresco. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios
5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Agua. Dióxido de carbono. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	: polvo químico seco.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de explosión	: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivos. Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.
----------------------	---

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. No contaminar las aguas subterráneas ni las superficiales.

Protección durante la extinción de incendios : Protección individual especial: traje de protección completo con aparato de protección respiratoria autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evacuar la zona de peligro. Mantener al público alejado de la zona peligrosa. Delimitar la zona de peligro. Eliminar las posibles fuentes de ignición. Peligro de explosión.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar un equipo de protección individual.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Llevar un equipo de protección individual.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Confinar y contener el producto derramado. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Colocar los residuos en bidones para su eliminación de acuerdo con la normativa vigente (véase el apartado 13).

6.4. Referencia a otras secciones

Medidas de lucha contra incendios. SECCIÓN 5. Equipo de protección individual. SECCIÓN 8. Consideraciones relativas a la eliminación. SECCIÓN 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Leer la etiqueta antes del uso. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar. Peligro de explosión.

Medidas de higiene : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo. Aplicar una crema emoliente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar seco, fresco y muy bien ventilado.

Calor y fuentes de ignición : Protéjase de cualquier fuente de ignición. No fumar.

Información sobre almacenamiento mixto : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

Lata de aerosol.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)		
España	Nombre local	Isopropanol (2011) (Alcohol isopropílico)

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	500 mg/m ³ VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
España	VLA-EC (mg/m ³)	1 mg/m ³ VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
España	VLA-EC (ppm)	400 ppm VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para unainformación detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/docs/InclusionesES16.pdf Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf)
Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)		
UE	Nombre local	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
España	Nombre local	Metiltilcetona (Butanona)

Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)		
España	VLA-ED (mg/m ³)	600 mg/m ³ VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
España	VLA-EC (mg/m ³)	900 mg/m ³ VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)
España	VLA-EC (ppm)	300 ppm VLB (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento.) , VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.)

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	888 mg/kg bw/d
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	26 mg/kg bw/d
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	89 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	319 mg/kg bw/d
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	140,9 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	140,9 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	140,9 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	552 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	552 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	28 mg/kg de peso en seco
PNEC (STP)	

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
PNEC estación depuradora	2251 mg/l
Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1161 mg/kg bw/d
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	31 mg/kg bw/d
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	106 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	412 mg/kg bw/d
PNEC (Agua)	
PNEC aqua (agua dulce)	55,8 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	55,8 mg/l
PNEC (Sedimentos)	
PNEC sedimentos (agua dulce)	284,7 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	284,7 mg/kg de peso en seco
PNEC (Tierra)	
PNEC tierra	22,5 mg/kg de peso en seco
PNEC (Oral)	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	1000 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC estación depuradora	709 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. En caso de manipulación sin protección, se ha de garantizar la ventilación por extracción localizada.
Equipo de protección individual	: Llevar un equipo de protección adecuado. Guantes. Gafas bien ajustadas. Ventilación insuficiente: utilizar equipo respiratorio.
Protección de las manos	: Materiales recomendados. Caucho nitrílico (0,4 mm). Tiempo de penetración del material de los guantes > 480 min (EN 374). Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante
Protección ocular	: Llevar gafas de seguridad completamente cerradas. (EN 166)
Protección de las vías respiratorias	: No es necesario con la ventilación suficiente. En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Aparato respiratorio con filtro. Tipo de filtro: AX. Pueden necesitarse equipos respiratorios adecuados



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Aerosol.
Color	: Rojo / . Azul
Olor	: alcohólico
Umbral olfativo	: No determinado
pH	: No determinado
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No determinado
Punto de fusión	: No determinado
Punto de solidificación	: No determinado
Punto de ebullición	: ≈ -40 °C
Punto de inflamación	: ≈ -80 °C
Temperatura de autoignición	: ≈ 420 °C
Temperatura de descomposición	: No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Aerosol extremadamente inflamable.
Presión de vapor	: 48 hPa (20 °C)

Presión de vapor a 50°C	: 236 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No determinado
Densidad relativa	: No determinado
Densidad	: ≈ 0,8 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: Insoluble Disolvente orgánico: Miscible
Log Pow	: No determinado
Viscosidad, cinemática	: No determinado
Viscosidad, dinámica	: 850 - 1150 mPa.s (T = 25°C, ISO 9371)
Propiedades explosivas	: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Posible formación de combinaciones vapor/aire explosivas.
Propiedad de provocar incendios	: Desconocido(a).
Límites de explosión	: 1,5 - 12 g/m ³ 1,5 g/m ³ 12 g/m ³

9.2. Otros datos

Contenido de COV : ca. 93 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad
10.1. Reactividad

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Luz directa del sol.

10.5. Materiales incompatibles

metales alcalinos. Agente oxidante.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Propano (74-98-6)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 1443 mg/l (15 min)
Butano (106-97-8)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 1443 mg/l (15 min, Read-Across: propane)
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	4570 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	13400 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	30 mg/l/4 h
Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg bw (Datos bibliográficos)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg bw (Datos bibliográficos)

Corrosión o irritación cutáneas : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

pH: No determinado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

pH: No determinado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado (No hay datos disponibles)

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado (No hay datos disponibles)

Carcinogenicidad : No clasificado (No hay datos disponibles)

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (No hay datos disponibles)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (No hay datos disponibles)
Peligro por aspiración	: No clasificado (No hay datos disponibles)

FIBROLIT® - ARF-Anreißfarbe	
Vaporizador	Aerosol

SECCIÓN 12: Información ecológica
12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado

Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
CL50 peces 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)	
CL50, peces, leuciscus idus	> 100 mg/l (48 horas, (Datos bibliográficos))
EC50, daphnia magna	> 100 mg/l (48 horas, (Datos bibliográficos))
EC50, algas, desmodesmus subspicatus	> 100 mg/l (7 días, (Datos bibliográficos))

12.2. Persistencia y degradabilidad

FIBROLIT® - ARF-Anreißfarbe	
Persistencia y degradabilidad	No determinado.
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

FIBROLIT® - ARF-Anreißfarbe	
Log Pow	No determinado
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación poco probable.
Propan-2-ol; alcohol isopropílico; isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	-0,16

12.4. Movilidad en el suelo

FIBROLIT® - ARF-Anreißfarbe	
Ecología - suelo	No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

FIBROLIT® - ARF-Anreißfarbe	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información






SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos)	: Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Evitar que el producto penetre en el alcantarillado o en cursos de aguas.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: No eliminar junto con los residuos domésticos. Vaciar los residuos del envase.
Indicaciones adicionales	: Manipular los recipientes vacíos no limpiados como los nuevos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
1950	1950	1950	1950	1950

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
AEROSOLES (BLOWING AGENT: PROPANE/BUTANE)	AEROSOLES (BLOWING AGENT: PROPANE/BUTANE)	Aerosols, flammable (BLOWING AGENT: PROPANE/BUTANE)	AEROSOLES (BLOWING AGENT: PROPANE/BUTANE)	AEROSOLES (BLOWING AGENT: PROPANE/BUTANE)
Descripción del documento del transporte				
UN 1950 AEROSOLES (BLOWING AGENT: PROPANE/BUTANE), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLES (BLOWING AGENT: PROPANE/BUTANE), 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable (BLOWING AGENT: PROPANE/BUTANE), 2.1	UN 1950 AEROSOLES (BLOWING AGENT: PROPANE/BUTANE), 2.1	UN 1950 AEROSOLES (BLOWING AGENT: PROPANE/BUTANE), 2.1
14.3. Clase(s) de peligro para el 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 se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios
- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: 5F
Disposiciones especiales (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADR)	: 1I
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E0
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	: MP9
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	: V14
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV9, CV12
Disposiciones especiales de transporte - Explotación (ADR)	: S2
Código de restricción en túneles (ADR)	: D

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantidades limitadas (IMDG)	: SP277
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E0
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	: PP87, L2
N.º FS (Fuego)	: F-D
N.º FS (Derrame)	: S-U
Categoría de carga (IMDG)	: Ninguno(a)

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: E0
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: Y203
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 30kgG

Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 203
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	: 75kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 203
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	: 150kg
Disposiciones especiales (IATA)	: A145, A167, A802
Código GRE (IATA)	: 10L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	: 5F
Disposiciones especiales (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (ADN)	: 1 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E0
Equipo requerido (ADN)	: PP, EX, A
Ventilación (ADN)	: VE01, VE04
Número de conos/luces azules (ADN)	: 1

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: 5F
Disposiciones especiales (RID)	: 190, 327, 344, 625
Cantidades limitadas (RID)	: 1L
Cantidades exceptuadas (RID)	: E0
Instrucciones de embalaje (RID)	: P207, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP87, RR6, L2
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	: MP9
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	: W14
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW9, CW12
Paquetes exprés (RID)	: CE2
N.º de identificación del peligro (RID)	: 23

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Código IBC	: No aplicable.
------------	-----------------

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****15.1.1. UE-Reglamentos**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV	: ca. 93 %
Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales	: Ozone layer depleting substances: Not subject to Regulation (EC) No 1005/2009. Persistent organic pollutants (POPs): Not subject to Regulation (EC) No 850/2004. Export and import of dangerous chemicals: Not subject to Regulation (EC) No 649/2012. Control of major-accident hazards (COMAH, Seveso III): Subject to Directive 2012/18/EC.

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable
Mezclas

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones:			
Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
3.2	REACH números de registro	Añadido	
5.1	Medios de extinción	Modificado	
8.1	DNELs & PNECs	Añadido	
8.1	Valores límite biológicos	Añadido	
9.1	Propiedades físicas y químicas	Añadido	
15	Información reglamentaria	Modificado	

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Aerosol 1	Aerosol, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Gas 1	Gases inflamables, Categoría 1
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Press. Gas	Gas a presión
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única, Categoría 3, Narcosis
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Conforme a datos obtenidos de ensayos
Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto