



1654 - ZINGRUP-M spray

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto: 1654 - ZINGRUP-M spray

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

Usos identificados: Pintura en aerosol (spray). Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial.

Usos desaconsejados: Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3

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

SENIGRUP, S.L.
C 55 - Km. 25 Polígono Industrial Raval dels Torrents, Nave-A
08297 CASTELLGALÍ (Barcelona)
TEL. 93 833 28 88 – Fax. 93 833 28 89
senigrup@senigrup.com

1.4 Teléfono de emergencia:

93 833 28 88 (horario de oficina)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoría 1	H222;H229
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2	H319
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis	H336

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Puede provocar somnolencia o vértigo. Provoca irritación ocular grave. Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Contiene:

Acetato de etilo, Butanona

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):

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
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.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P410+P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

Frases EUH:

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. EUH208 - Contiene Níquel en polvo [diámetro de partícula < 1 mm]. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT/mPmB $\geq 0.1\%$ evaluadas con arreglo al Anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el



1654 - ZINGRUP-M spray

Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Identificación	Nombre químico/clasificación	Concentración
CAS: 115-10-6 CE: 204-065-8 INDEX: 603-019-00-8 REACH: 01- 2119472128-37	Éter dimetílico (Propulsores de aerosol) sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo (Nota U)	≥ 50 – < 80
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 78-93-3 CE: 201-159-0 INDEX: 606-002-00-3 REACH: 01- 2119457290-43	Butanona sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	>=20 - <50%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CE: 905-588-0	Productos de reacción de etilbenceno y xileno	≥ 7 – < 10
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 141-78-6 CE : 205-500-4 INDEX : 607-022-00-5 REACH: 01- 2119475103-46	Acetato de etilo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	>=7 - <10 %
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 7440-47-3 CE: 231-157-5 REACH: 01- 2119485652-31	Cromo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	≥ 0,1 – < 1
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 7440-02-0 CE: 231-111-4 INDEX : 028-002-01-4	Níquel en polvo [diámetro de partícula < 1 mm] sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<1%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	
CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 INDEX: 607-195-00-7 REACH: 01- 2119475791-29	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<0,1%
	Reglamento 1272/2008 [CLP]	

Nota U (tabla 3): Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

Producto sujeto al Artículo 1.1.3.7 del reglamento CLP. Las normas de información de los componentes se modifican en este caso.
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general: EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

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.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.



1654 - ZINGRUP-M spray

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: Aerosol extremadamente inflamable.

Peligro de explosión: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio: Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

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

Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene

:

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.



1654 - ZINGRUP-M spray

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Éter dimetilico (115-10-6)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local Dimethylether
IOEL TWA 1920 mg/m³
Referencia normativa COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local Metiléter
VLA-ED (OEL TWA) [1] 1920 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2] 1000 ppm
Comentarios VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referencia normativa Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

Acetato de etilo (141-78-6)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local Ethyl acetate
IOEL TWA 734 mg/m³
IOEL STEL 1468 mg/m³
IOEL STEL [ppm] 400 ppm
Referencia normativa COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local Acetato de etilo
VLA-ED (OEL TWA) [1] 734 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2] 200 ppm
VLA-EC (OEL STEL) 1468 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm] 400 ppm
Comentarios VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referencia normativa Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local Butanone
IOEL TWA 600 mg/m³
IOEL STEL 900 mg/m³
IOEL STEL [ppm] 300 ppm
Referencia normativa COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local Metiletilcetona (Butanona)
VLA-ED (OEL TWA) [1] 600 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2] 200 ppm
VLA-EC (OEL STEL) 900 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm] 300 ppm
Comentarios VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).

Referencia normativa Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

España - Valores límite biológicos

Nombre local Metiletilcetona (Butanona)
BLV 2 mg/l Parámetro: Metiletilcetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Referencia normativa Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

Níquel en polvo [diámetro de partícula < 1 mm] (7440-02-0)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local Nickel metal
IOEL TWA 0,005 mg/m³ (respirable fraction)
Comentarios (Year of adoption 2011)
Referencia normativa SCOEL Recommendations

UE - Valor límite biológico (BLV)

Nombre local Nickel and nickel compounds
Referencia normativa SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local Níquel metal
VLA-ED (OEL TWA) [1] 1 mg/m³
Comentarios Sen (Sensibilizante), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos



1654 - ZINGRUP-M spray

los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).

Referencia normativa Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

Cromo (7440-47-3)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local Chromium metal
IOEL TWA 2 mg/m³
Referencia normativa COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local Cromo metal
VLA-ED (OEL TWA) [1] 2 mg/m³
Comentarios VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referencia normativa Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)

Nombre local 2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA 275 mg/m³
IOEL STEL 550 mg/m³
IOEL STEL [ppm] 100 ppm
Comentarios Skin

Referencia normativa COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

España - Valores límite de exposición profesional

Nombre local Acetato de 1-metil-2-metoxietilo
VLA-ED (OEL TWA) [1] 275 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2] 50 ppm
VLA-EC (OEL STEL) 550 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm] 100 ppm

Comentarios Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).

Referencia normativa Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:
El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:
gafas de protección (EN166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de las manos:
Guantes de caucho butilo (EN 374)

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:
En caso de emisión de vapores: Media máscara desechable

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental



1654 - ZINGRUP-M spray

Control de la exposición ambiental:
Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado:	Líquido
Color:	Metálico.
Olor:	No disponible
Umbral olfativo:	No disponible
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de congelación:	No disponible
Punto de ebullición:	-25 °C Propulsor aerosol
Inflamabilidad:	Aerosol extremadamente inflamable.
Propiedades explosivas:	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Límites de explosión:	No disponible
Límite inferior de explosividad:	No disponible
Límite superior de explosividad:	No disponible
Punto de inflamación:	-41 °C Propulsor aerosol
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
pH:	No disponible
Viscosidad, cinemática:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow):	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Presión de vapor a 50°C:	No disponible
Densidad:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C:	No disponible
Características de las partículas:	No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

% de compuestos inflamables: 89,53

9.2.2. Otras características de seguridad

No volátil: 11,5 % en peso
Contenido de COV: 88,5 % en peso
Contenido de COV: 675 g/l

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral): No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea): No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

Éter dimetílico (115-10-6)

CL50 Inhalación - Rata [ppm] 164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000



1654 - ZINGRUP-M spray

Acetato de etilo (141-78-6)

DL50 oral rata	4100 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	20000 mg/kg
CL50 Inhalación – Rata	> 44 g/m ³
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	22,5 mg/l/4h

Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)

DL50 oral rata	4000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	6400 mg/kg
CL50 Inhalación – Rata	23,5 mg/l/4h

Níquel en polvo [diámetro de partícula < 1 mm] (7440-02-0)

DL50 oral rata	> 9000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oral	> 9000

Cromo (7440-47-3)

CL50 Inhalación – Rata	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
------------------------	--

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

DL50 oral rata	8532 mg/kg
DL50 cutánea rata	5100
CL50 Inhalación – Rata	> 10,8
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	30 mg/l/4h

Productos de reacción de etilbenzeno y xileno

DL50 cutáneo conejo	12126 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: male
---------------------	---

Corrosión o irritación cutáneas: No clasificado

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

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Cromo (7440-47-3)

Grupo CIIC	3 - Inclasificable
------------	--------------------

Toxicidad para la reproducción: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetato de etilo (141-78-6)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Productos de reacción de etilbenzeno y xileno

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: No clasificado

Níquel en polvo [diámetro de partícula < 1 mm] (7440-02-0)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Cromo (7440-47-3)

LOAEC (inhalación, rata, polvo/niebla/humo, 90 días) \geq 0,0044 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Productos de reacción de etilbenzeno y xileno

LOAEL (oral, rata, 90 días) 150 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Peligro por aspiración: No clasificado

Vaporizador: Aerosol

Productos de reacción de etilbenzeno y xileno



1654 - ZINGRUP-M spray

Viscosidad, cinemática: $\approx 0,76 \text{ mm}^2/\text{s}$ Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm^2/s)'

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - general: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: No clasificado

Éter dimetilico (115-10-6)

CL50 96 h peces (1) > 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
CE50 - Crustáceos [1] > 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 96h - Algas [1] 154,917 mg/l Test organisms (species): other:green algae

Butanona; etilmetilcetona (78-93-3)

CL50 96 h peces (1) 2993 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1] 308 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1] 1972 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1] 2029 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

CL50 96 h peces (1) 161 mg/l
CE50 - Crustáceos [1] 481 mg/l

Productos de reacción de etilbenceno y xileno

CL50 96 h peces (1) 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1] > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC crónico peces > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo (108-65-6)

FBC - Peces [1] 1

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)

0,43

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

ADR

IMDG

IATA



1654 - ZINGRUP-M spray

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

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

Reglamento PIC

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Agotamiento de la capa de ozono

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV: 88,5 % en peso

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Por favor vea

https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

Contiene una o varias sustancias incluidas en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

Nombre	Denominación NC	N° CAS	Código CN	Categoría	Umbral	Anexo
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categoría 3		Anexo I

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Indicación de modificaciones:

conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830.

Indicación de modificaciones

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
2.2	Mostrar direcciones adicionales en las FDS UE	Añadido	
16	Consejos de prudencia (CLP)	Modificado	
	Abreviaturas y acrónimos	Añadido	

Abreviaturas y acrónimos:

ADN Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ADR Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ATE Estimación de la toxicidad aguda

FBC Factor de bioconcentración

VLB (Valor Límite Biológico) Valor límite biológico

DBO Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)

DQO Demanda química de oxígeno (DQO)

DMEL Nivel derivado con efecto mínimo

DNEL Nivel sin efecto derivado

N° CE número CE

CE50 Concentración efectiva media

EN Norma europea

CIIC Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IATA Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

CL50 Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

DL50 Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)

LOAEL Nivel más bajo con efecto adverso observado

NOAEC Concentración sin efecto adverso observado

NOAEL Nivel sin efecto adverso observado

NOEC Concentración sin efecto observado

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos



1654 - ZINGRUP-M spray

VLA Límite de exposición profesional
PBT Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC Concentración prevista sin efecto
RID Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS Fichas de Datos de Seguridad
STP Estación depuradora
DTO Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM Tolerancia media limite
COV Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS número CAS
N.E.P No especificado en otra parte
MPmB Muy persistente y muy bioacumulable
ED Propiedades de alteración endocrina

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Cutánea) Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4
Acute Tox. 4 (Inhalación) Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Aquatic Chronic 3 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Aquatic Chronic 4 Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 4
Asp. Tox. 1 Peligro por aspiración, categoría 1
Carc. 2 Carcinogenicidad, categoría 2
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208 Contiene Níquel en polvo [diámetro de partícula < 1 mm]. Puede provocar una reacción alérgica.
Eye Irrit. 2 Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Gas 1 A Gases inflamables, categoría 1A
Flam. Liq. 2 Líquidos inflamables, categoría 2
Flam. Liq. 3 Líquidos inflamables, categoría 3
H220 Gas extremadamente inflamable.
H222 Aerosol extremadamente inflamable.
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Press. Gas Gas a presión
Skin Irrit. 2 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea, categoría 1
STOT RE 1 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 1
STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, narcosis

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

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

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.