

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## **BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN**

Fecha de creación 07/03/2023  
Fecha de revisión Número de versión 1.0

### **SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador de producto** BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN

Sustancia / mezcla mezcla

UFI 5V00-00NP-G008-FG59

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

#### **Uso de mezcla determinado**

Pintura especial para señalización. Utilizado en lugares de construcción, para la reparación y construcción de carreteras, líneas eléctricas, canteras, túneles, para la instalación de diversas estructuras, en geodesia y arqueología. Proporciona un marcado rápido y preciso en asfalto, hormigón, ladrillo, arcilla, hierba, piedra, yeso, madera y metal. Muy visible en condiciones de poca luz. Resistente a los efectos del clima. Excelente adherencia sobre superficies mojadas.

#### **Usos pertinentes principales**

PC-PNT-1 Pinturas y revestimientos en aerosol

#### **Uso de mezcla no recomendada**

Producto no puede ser utilizado de manera diferente de las que están indicadas en la sección 1.

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

#### **Fabricante**

Nombre o nombre comercial "NEWTON-PROMSERVICE" LLC  
Dirección App. 110 Chichibabina., 9, app. 110, , Charkiw  
Ucrania  
Teléfono 0800-31-34-85  
Email e-marketing@newton.ua  
Dirección de página web newton.ua

#### **Importador**

Nombre o nombre comercial BIODUR Sp. z o. o.  
Dirección ul. Modlińska 6a, lok. 224 , Warszawa, 03-216  
Polonia  
Número de identificación (NIF) 6762484086  
NIF PL6762484086  
Teléfono +48123766552  
Email info@biodur.pl  
Dirección de página web www.biodur.pl

#### **La dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad**

Nombre BIODUR Sp. z o. o.  
Email info@biodur.pl

**1.4. Teléfono de emergencia**

INSTITUO NACIONAL DE TOXICOLOGIA Y CIENCIAS FORENSES, Servicio de Información Toxicológica.  
Documentación, c/ José Echegaray, 4, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, Tel.: 915 620 420.

### **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

#### **La clasificación de la mezcla de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008**

Mezcla está clasificada como peligrosa.

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

Texto completo de todas clasificaciones y de H-frases está indicado en sección 16.

#### **Los principales efectos adversos fisicoquímicos**

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

#### **Los principales efectos para la salud humana y para el medio ambiente**

Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN

Fecha de creación 07/03/2023

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Pictograma de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Sustancias peligrosas

Acetato de metilo

#### Indicaciones de peligro

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

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.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

#### Información suplementaria

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.  
EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Densidad 0,75-1,20 г/см<sup>3</sup> при 20 °C  
los contenidos máximos de COV cat. A (d) BD: 300 g/l

### 2.3. Otros peligros

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605. La mezcla no contiene las sustancias que cumplen los criterios para las sustancias PBT o mPmB conforme con el anexo XIII, reglamento (CE) No 1907 (REACH) en su versión vigente.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**Mezcla contiene estas sustancias peligrosas y sustancias con concentraciones más altas aceptables determinadas para ambiente laboral**

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
Index: 607-021-00-X CAS: 79-20-9 CE: 201-185-2	Acetato de metilo	≤49,0	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	4
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9	Propano	≤35,0	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (gas comprimido), H280	3, 4
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 CE: 203-448-7	Butano	≤15,0	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (gas comprimido), H280	1, 3, 4

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN

Fecha de creación 07/03/2023

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

Números de identificación	Denominación de sustancia	Contenido en % de peso	La clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	N.
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	Acetato de n-butilo	≤4,0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	4
Index: 607-035-00-6 CAS: 80-62-6 CE: 201-297-1	Metacrilato de metilo	<0.5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	2, 4

### Notas

- Nota C: Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.
- Nota D: Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra «no estabilizada».
- 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. Se asignan los siguientes códigos:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Los aerosoles no se clasificarán como gases a presión (véase el anexo I, parte 2, sección 2.3.2.1, nota 2).

- Sustancia para la que están establecidos los límites de exposición.

Texto completo de todas clasificaciones y de H-frases está indicado en sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Si se demuestran problemas de salud o en caso de dudas, comuníquelo al médico y facilítele información de esta ficha de datos de seguridad.

#### En caso de inhalación

Interrumpa la exposición inmediatamente y lleve al afectado a aire fresco. Asegure que el afectado no se enfríe. Si perdura irritación, disnea u otros síntomas asegure tratamiento médico.

#### En caso de contacto con la piel

Quite la ropa contaminada. Lave el lugar afectado con gran cantidad de agua templada.

#### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente lave ojos con flujo de agua corriente, abra párpados (por fuerza, si es necesario), si el afectado tiene los lentes de contacto, quítelos inmediatamente. Realice el lavado 10 minutos en mínimo. Si es posible, asegure tratamiento médico profesional.

#### En caso de ingestión

Poco probable.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

#### En caso de inhalación

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### En caso de contacto con la piel

No se esperan.

#### En caso de contacto con los ojos

Provoca irritación ocular grave.

#### En caso de ingestión

Irritación, náusea.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## **BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN**

Fecha de creación 07/03/2023

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

### **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**

Espuma resistente a alcohol, dióxido de carbono, polvo, agua flujo de fragmentación, niebla de agua.

#### **Medios de extinción no apropiados**

Agua - corriente llena.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante el incendio se puede producir el monóxido de carbono y el dióxido de carbono y otros gases tóxicos. Respiración de productos descompuestos (de pirolisis) peligrosos puede causar daño serio de salud.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Aparatos respiratorios autónomos (SCBA) con traje de protección química sólo cuando sea probable que exista un (cercano) contacto personal. Utilice el aparato respiratorio aislante y vestido de protección para todo el cuerpo. Enfríe con agua los recipientes cerrados que continen el producto y están colocados de incendio. No deje huir el material extinguido contaminado a alcantarillado, a agua superficial y subterránea.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Asegure ventilación suficiente. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Aerosol extremadamente inflamable. Remueva todas las fuentes del incendio. Utilice los medios protectivos personales. Proceda según las instrucciones de la sección 7 y 8. No respire el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Prevenga contaminación de tierra y fuga a aguas superficiales y subterráneas.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Cubra el producto vertido con un material apropiado (no inflamable) absorbente (arena, diatomita, tierra u otro apropiado material absorbente) y reúnalo en recipientes bien cerrados y remuévalo según la sección 13. En caso de fuga de las cantidades grandes del producto, informe a los bomberos y otras instituciones competentes. Después de la liquidación del producto lave el lugar contaminado con gran cantidad de agua. No use disolventes.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Véase la sección 7., 8. y 13.

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Impedir la creación de gases y vapores en concentraciones inflamables o combustibles y en concentraciones que superan la concentración más alta aceptable para el ambiente laboral. Utilice el producto en lugares en los que el producto no está en contacto con el fuego abierto y con otras fuentes inflamables. Utilice herramientas no chispeantes. Se recomienda utilizar vestido y calzado anti estáticos. No respire el aerosol. Prevenga contacto con piel y con ojos. No fume. Protéjalo contra la luz solar directa. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Lavarse las manos y partes expuestas del cuerpo concienzudamente tras la manipulación. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Utilice medios protectivos personales según la sección 8. Respete los reglamentos válidos de la seguridad y protección de salud.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacénelo en envases bien cerrados en puestos secos y bien ventilados, determinados para este motivo. Guardar bajo llave. Proteger de la luz del sol. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

Contenido	Tipo de envase	Material de envase
500 ml	recipiente de aerosol	FE

### **7.3. Usos específicos finales**

no indicado

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN

Fecha de creación 07/03/2023

Fecha de revisión

Número de versión

1.0

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

La mezcla contiene sustancias para las cuales existen límites de exposición válidos para el ambiente laboral.

#### España

#### Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor	Nota
Acetato de metilo (CAS: 79-20-9)	VLA-ED	616 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-ED	200 ppm	
	VLA-EC	770 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-EC	250 ppm	
Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1- C4) y sus mezclas, gases (CAS: 74-98-6)	VLA-ED	1000 ppm	
Acetato de n-butilo (CAS: 123-86-4)	VLA-ED	724 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-ED	150 ppm	
	VLA-EC	965 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-EC	200 ppm	
Metacrilato de metilo (CAS: 80-62-6)	VLA-ED	50 ppm	Sensibilizante
	VLA-EC	100 ppm	

#### España

#### Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2022

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor	Nota
Acetato de metilo (CAS: 79-20-9)	VLA-ED	616 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-ED	200 ppm	
	VLA-EC	770 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-EC	250 ppm	
Acetato de n-butilo (CAS: 123-86-4)	VLA-ED	241 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-ED	50 ppm	
	VLA-EC	723 mg/m <sup>3</sup>	
	VLA-EC	150 ppm	

#### Unión Europea

#### Directiva 2000/39/CE de la Comisión

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor	Nota
Acetato de n-butilo (CAS: 123-86-4)	OEL 8 horas	241 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 horas	50 ppm	
	OEL 15 minutos	723 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minutos	150 ppm	

#### Unión Europea

#### Directiva 2009/161/UE de la Comisión

Nombre de sustancia (del componente)	Tipo	Valor	Nota
Metacrilato de metilo (CAS: 80-62-6)	OEL 8 horas	50 ppm	
	OEL 15 minutos	100 ppm	

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## **BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN**

Fecha de creación 07/03/2023  
Fecha de revisión Número de versión 1.0

### **8.2. Controles de la exposición**

Respete las medidas de protección de salud durante el trabajo y especialmente la ventilación buena. Esto es posible obtener solo con aspiración local o con ventilación efectiva total. Si no es posible respetar los límites de la exposición, hay que usar la protección apropiada del aparato respiratorio. No coma ni beba ni fume durante el trabajo. Después del trabajo y antes de la pausa de comer y reposo lave cuidadosamente las manos con jabón.

#### **Protección de los ojos/la cara**

Gafas protectoras.

#### **Protección de la piel**

Protección de manos: Guantes protectivos resistentes al producto. Si la piel está contaminada lávala cuidadosamente.

#### **Protección respiratoria**

Respirador con filtro contra vapores orgánicos, eventualmente aparato respiratorio aislante en caso de la superación de los límites de exposición de las sustancias tóxicas o en ambiente mal ventilado.

#### **Peligros térmicos**

No está indicado.

#### **Controles de exposición medioambiental**

Respete las medidas habituales de la protección del medio ambiente, véase el punto 6.2.

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	líquido
Color	amarillo, verde, rojo, naranja, rosa, azul, wg asortymentu
Olor	información no está disponible
Punto de fusión/punto de congelación	información no está disponible
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	información no está disponible
Inflamabilidad	información no está disponible
Límite superior e inferior de explosividad	información no está disponible
Punto de inflamación	información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	información no está disponible
Temperatura de descomposición	información no está disponible
pH	0 (no diluido)
Viscosidad cinemática	información no está disponible
Solubilidad en agua	información no está disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	información no está disponible
Presión de vapor	información no está disponible
Densidad y/o densidad relativa	
densidad	0,75-1,20 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densidad de vapor relativa	información no está disponible
Características de las partículas	información no está disponible

### **9.2. Otros datos**

Los contenidos máximos de COV cat. A (d) BD: 300 g/l

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1. Reactividad**

no indicado

### **10.2. Estabilidad química**

Producto es estable bajo las condiciones normales.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No son reportados.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## **BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN**

Fecha de creación 07/03/2023  
Fecha de revisión Número de versión 1.0

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Bajo el uso normal, el producto es estable, no se realiza descomposición. Protéjalo contra llamas, chispas, sobrecalentamiento e hielo. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Protéjalo contra ácidos fuertes, álcalis o agentes de oxidación.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de uso normal no se producen. A altas temperaturas y bajo el fuego se producen productos peligrosos, por ejemplo monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

Respiración de una cantidad vapores de disoluciones mayor a los límites de exposición válidos para el ambiente laboral puede causar intoxicación de inhalación aguda, en dependencia del nivel de concentración y de período de exposición. No existen ningunos datos toxicológicos para esta mezcla.

#### **Toxicidad aguda**

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

#### **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **Carcinogenicidad**

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

#### **Toxicidad para la reproducción**

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

#### **Peligro por aspiración**

En base de datos accesibles no están satisfechos criterios para la clasificación.

### **11.2. Información relativa a otros peligros**

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

#### **Toxicidad aguda**

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

no indicado

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No está indicado.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No está indicado.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no contiene las sustancias que cumplen los criterios de las sustancias PBT o vPvB en armonía con el anexo XIII, reglamento (ES) No. 1907/2006 (REACH) en su versión vigente.

### **12.6. Propiedades de alteración endocrina**

La mezcla no contiene sustancias con características que provocan la alteración de la actividad endocrina de acuerdo con el criterio dispuesto en el Reglamento en los actos delegados (EU) 2017/2100 o el Reglamento (EU) 2018/605.

### **12.7. Otros efectos adversos**

No está indicado.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## **BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN**

Fecha de creación 07/03/2023  
Fecha de revisión Número de versión 1.0

### **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Peligro de contaminación del medio ambiente, avance conforme con la ley de residuos y según reglamentos ejecutivos sobre liquidación de los residuos. Proceda según los reglamentos válidos de la liquidación de residuos. Ponga el producto no usado y envase ensuciado en los recipientes marcados para la recogida de residuos y pase a la persona autorizada para la liquidación de residuos (a una empresa especializada), que tiene autorización para esta actividad. No vierta el producto no usado al alcantarillado. No se puede liquidar junto con residuos comunitarios. Es posible utilizar envases vacíos en quemadero de residuos o colocarlos en vertedero de centro apropiado. Es posible pasar para reciclaje los envases perfectamente limpios.

#### **Legislación sobre residuos**

Real Decreto 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante Real Decreto 833/1988, de 20 de julio. Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos. Decisión 2000/532/CE para la presentación de una lista de residuos con modificaciones posteriores.

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

#### **14.1. Número ONU o número ID**

UN 1950

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

AEROSOLES

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

2 Gases

#### **14.4. Grupo de embalaje**

no relevantes

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

no relevantes

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Referencia en las secciones 4 hasta 8.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no relevantes

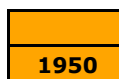
#### **Información adicional**

Número de identificación de peligro

Número ONU

Código de clasificación

Etiquetas



5F

2.1



#### **Transporte carreteras - ADR**

Reglamento especial 190, 327, 344, 625

Cantidades limitadas 1 L

Cantidades exceptuadas E0

#### **Embalaje**

Instrucciones de embalaje P207, LP200

Reglamento especial para envases PP87, RR6, L2

Disposiciones para el embalaje en común MP9

Categoría de transporte 2

Código de resticción en túneles (D/E)

#### **Reglamento especial para**

bultos V14

carga, descarga y manipulado CV9, CV12

explotación S2



# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## **BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN**

Fecha de creación 07/03/2023  
Fecha de revisión Número de versión 1.0

### **Transporte ferroviario - RID**

Reglamento especial 190, 327, 344, 625  
Cantidades exceptuadas E0

### **Embalaje**

Instrucciones de embalaje P207, LP200  
Reglamento especial para envases PP87, RR6, L2  
Disposiciones para el embalaje en común MP9  
Categoría de transporte 0

### **Reglamento especial para**

bultos W 14  
carga, descarga y manipulado CW 9, CW 12

### **Transporte aéreo - ICAO/IATA**

Instrucciones de envasado para cantidad limitada Y203  
Instrucciones de envasado pasajero 203  
Instrucciones de envasado cargo 203

### **Transporte marítimo - IMDG**

EmS (plano de urgencia) F-D, S-U  
MFAG 620

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera. Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública. Real Decreto 899/2017, de 6 de octubre, por el que se modifica el Real Decreto 1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales. Ley 8/2010, de 31 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en los Reglamentos (CE) relativos al registro, a la evaluación, a la autorización y a la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH) y sobre la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (CLP), que lo modifica. Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, enmendada. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

no indicado

## **SECCIÓN 16. Otra información**

### **Lista de frases estándar sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad**

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.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### **Lista de instrucciones para manipulación segura utilizadas en ficha de datos de seguridad**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## **BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN**

Fecha de creación 07/03/2023  
Fecha de revisión Número de versión 1.0

- 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.  
P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

### **Lista de frases estándar adicionales sobre seguridad utilizadas en ficha de datos de seguridad**

EUH211 ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.

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

### **Otras informaciones importantes para seguridad y protección de salud**

Producto no puede ser - sin la autorización particular del fabricante/importador - utilizado para motivo diferente de los que están indicados en la sección 1. Usuario es responsable por mantener todos los reglamentos de la protección de salud.

### **Los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

- ADR Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE El número oficial de la sustancia en la Unión Europea  
CLP Reglamento (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas  
COV Compuestos orgánicos volátiles  
EINECS Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas  
EmS Plan de emergencia  
EuPCS Sistema Europeo de Categorización de Productos  
FBC Factor de bioconcentración  
IATA Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IBC Código internacional para la construcción y el equipo  
ICAO Organización de la Aviación Civil Internacional  
IMDG Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas  
IMO Organización Marítima Internacional  
INCI Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos  
ISO Organización Internacional de Normalización  
IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada  
log Kow Coeficiente de reparto octanol-agua  
mPmB Muy persistente y muy bioacumulable  
OEL Límites de exposición en el lugar de trabajo  
PBT Persistente, bioacumulable y tóxico  
ppm Partes por millón  
Press. Gas (Comp.) Gas bajo presión: gas comprimido  
Press. Gas (Diss.) Gas bajo presión: gas disuelto  
Press. Gas (Liq.) Gas bajo presión: gas condensado  
Press. Gas (Ref. Liq.) Gas bajo presión: gas condensado refrigerado  
REACH Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos  
RID Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril  
UE Unión Europea  
UN Número de identificación de cuatro dígitos de la sustancia, la mezcla o el artículo que figura en los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas  
UVCB Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológico
- Aerosol Aerosol  
Eye Irrit. Irritación ocular  
Flam. Gas Gases inflamables  
Flam. Liq. Líquidos inflamables

# LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **BIODUR**<sup>®</sup>

según el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión modificado

## **BIODUR MARCADORES EN SPRAY PARA CONSTRUCCIÓN**

Fecha de creación	07/03/2023	Número de versión	1.0
Fecha de revisión			

Press. Gas	Gases a presión
Skin Irrit.	Irritación cutánea
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

### **Instrucciones para curso de capacitación**

Informe a empleados sobre el modo recomendado de uso, de medios de protección obligatorios, primeros auxilios y manipulación prohibida del producto.

### **Limitación de uso recomendada**

no indicado

### **Informaciones sobre fuentes de informaciones utilizadas en formación de ficha de datos de seguridad**

Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1907/2006 (REACH) y modificados, directiva 67/548/CEE y modificados y 1999/45/CE modificados. Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo (CE) n. 1272/2008 (CLP) y modificados. Informaciones sobre fabricante de sustancia/mezcla si están disponibles - datos de documentación del registro.

### **Otros datos**

Procedimiento de clasificación - método de cálculo.

### **Declaración**

Ficha de datos de seguridad contiene datos para asegurar seguridad y protección de salud durante el trabajo y protección del medio ambiente. Datos mencionados responden al estado actual de conocimientos y están en armonía con reglamentos válidos. No pueden ser considerados como garantía de conveniencia y uso de producto para la aplicación concreta.