

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

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Forma del producto     | : Sustancia                        |
| Nombre de la sustancia | : MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M |
| Nº CE                  | : 217-157-8                        |
| Nº CAS                 | : 1758-73-2                        |
| Código de producto     | : G943                             |
| Tipo de producto       | : Discharge                        |
| Fórmula química        | : CH4N2O2S                         |
| Sinónimos              | : THIOUREA DIOXIDE                 |

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

No se dispone de información adicional

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

Avient Corporation - Magna Colours Ltd.  
Unit 3 Dodworth Business Park  
Upper Cliffe Road  
Apartado S75 3SP  
UK S75 3SP Barnsley, South Yorkshire  
UK  
T +44 (0)1226 731751, F +44(0)1226 731752  
[askspecialtyinks@avient.com](mailto:askspecialtyinks@avient.com), [www.avient.com](http://www.avient.com)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Número de emergencia : +44 (0)1226 731751

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

|                                                                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, categoría 2                                        | H252 |
| Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                                                | H302 |
| Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       | H315 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                          | H318 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias | H335 |
| Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2                                 | H373 |
| Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16                                                               |      |

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

Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.

**2.2. Elementos de la etiqueta**
**Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H252 - Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.  
H302 - Nocivo en caso de ingestión.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

# MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos de prudencia (CLP) | : P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.<br>P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara concienzudamente tras la manipulación.<br>P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.<br>P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.<br>P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.<br>P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.<br>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.<br>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.<br>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.<br>P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.<br>P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.<br>P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones de primeros auxilios en esta etiqueta).<br>P330 - Enjuagarse la boca.<br>P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.<br>P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.<br>P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.<br>P405 - Guardar bajo llave.<br>P407 - Dejar un espacio de aire entre las pilas o bandejas.<br>P413 - Almacenar las cantidades a granel superiores a a temperaturas no superiores a .<br>P420 - Almacenar separadamente.<br>P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.3. Otros peligros

No contiene sustancias PBT y/o mPmB  $\geq 0,1\%$  evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| Nombre | : MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M |
| Nº CAS | : 1758-73-2                        |
| Nº CE  | : 217-157-8                        |

| Nombre                          | Identificador de producto             | %        | Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]                                                                                                              |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMINIIMINOMETHANESULPHINIC ACID | Nº CAS: 1758-73-2<br>Nº CE: 217-157-8 | 97 – 100 | Self-heat. 2, H252<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Inhalación), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

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                          | : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                                     |
| 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. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar. |
| 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 cutánea: Consultar a un médico.                                                              |
| 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. Llamar inmediatamente a un médico.                 |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.                                                                                 |

# MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.  
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.  
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Lesiones oculares graves.

### 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.

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

Peligro de incendio : Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.  
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

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### 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 : Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Medidas técnicas : Dejar una separación entre los bloques/los palés de carga.  
Condiciones de almacenamiento : Almacenar alejado de otros materiales. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 4.2 - Materiales autoinflamables

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de información adicional

# MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

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

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

##### Equipos de protección personal

##### Símbolo/s del equipo de protección personal:



##### Protección de los ojos y la cara

##### Protección ocular:

Gafas de seguridad

##### Protección de la piel

##### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

##### Protección de las manos:

Guantes de protección

##### Protección respiratoria

##### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

##### Controles de exposición medioambiental

##### Controles de exposición medioambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Estado físico                                      | : Sólido         |
| Color                                              | : Blanco.        |
| Olor                                               | : inodoro.       |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible  |
| Punto de fusión                                    | : No disponible  |
| Punto de congelación                               | : No aplicable   |
| Punto de ebullición                                | : No disponible  |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable. |
| Límite inferior de explosividad                    | : No aplicable   |
| Límite superior de explosividad                    | : No aplicable   |
| Punto de inflamación                               | : No aplicable   |
| Temperatura de auto-inflamación                    | : No aplicable   |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible  |
| pH                                                 | : 4              |
| Solución pH                                        | : No disponible  |
| Viscosidad, cinemática                             | : No aplicable   |
| 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  |

# MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Densidad                          | : No disponible |
| Densidad relativa                 | : 1.68          |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No aplicable  |
| Tamaño de las partículas          | : No disponible |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.

### 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

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información adicional

### 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)       | : Nocivo en caso de ingestión. |
| Toxicidad aguda (cutánea)    | : No clasificado               |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No clasificado               |

### MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M (1758-73-2)

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| DL50 oral rata    | 1120 mg/kg   |
| DL50 oral         | 1486 mg/kg   |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
pH: 4

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 4

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

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

### AMINIIMINOMETHANESULPHINIC ACID (1758-73-2)

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

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

### AMINIIMINOMETHANESULPHINIC ACID (1758-73-2)

|                                                                           |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

Peligro por aspiración : No clasificado

### MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M (1758-73-2)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemática | No aplicable |
|------------------------|--------------|

# MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## 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

#### MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M (1758-73-2)

|                  |          |
|------------------|----------|
| CL50 - Peces [1] | 416 mg/l |
|------------------|----------|

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M (1758-73-2)

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
|-------------------------------|--------------------------|

#### AMINIIMINOMETHANESULPHINIC ACID (1758-73-2)

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |
|-------------------------------|--------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de información adicional

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

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

No se dispone de información adicional

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## 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 / ADN / RID

| ADR                                                                   | IMDG                                 | IATA                               | ADN                                  | RID                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID</b>                                   |                                      |                                    |                                      |                                      |
| UN 3341                                                               | UN 3341                              | UN 3341                            | UN 3341                              | UN 3341                              |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> |                                      |                                    |                                      |                                      |
| DIÓXIDO DE TIOUREA                                                    | DIÓXIDO DE TIOUREA                   | Thiourea dioxide                   | DIÓXIDO DE TIOUREA                   | DIÓXIDO DE TIOUREA                   |
| <b>Descripción del documento del transporte</b>                       |                                      |                                    |                                      |                                      |
| UN 3341 DIÓXIDO DE TIOUREA, 4.2, III, (E)                             | UN 3341 DIÓXIDO DE TIOUREA, 4.2, III | UN 3341 Thiourea dioxide, 4.2, III | UN 3341 DIÓXIDO DE TIOUREA, 4.2, III | UN 3341 DIÓXIDO DE TIOUREA, 4.2, III |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   |                                      |                                    |                                      |                                      |
| 4.2                                                                   | 4.2                                  | 4.2                                | 4.2                                  | 4.2                                  |

# MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M

## Ficha de Datos de Seguridad

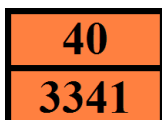
según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                            | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                |  |  |  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                                    |                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                             | III                                                                               | III                                                                                 | III                                                                                 |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                                      |                                                                                                                 |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Peligroso para el medio ambiente: No                                              | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No<br>N.º FS (Fuego): F-A<br>N.º FS (Derrame): S-J | 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)                                                                        | : S2                      |
| Cantidades limitadas (ADR)                                                                           | : 0                       |
| Cantidades exceptuadas (ADR)                                                                         | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (ADR)                                                                      | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR)                                                           | : B3                      |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR)                                                        | : MP14                    |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)                 | : T1                      |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (ADR) | : TP33                    |
| Código cisterna (ADR)                                                                                | : SGAV                    |
| Vehículo para el transporte en cisternas                                                             | : AT                      |
| Categoría de transporte (ADR)                                                                        | : 3                       |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)                                                | : V1                      |
| Número de identificación de peligro (código Kemler)                                                  | : 40                      |
| Panel naranja                                                                                        | :                         |



|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : E  |
| Código EAC                               | : 1Y |

#### Transporte marítimo

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disposiciones especiales (IMDG)                    | : 223                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Cantidades limitadas (IMDG)                        | : 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cantidades exceptuadas (IMDG)                      | : E1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Instrucciones de embalaje (IMDG)                   | : P002, LP02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)        | : PP31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)               | : IBC08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Disposiciones especiales GRG (IMDG)                | : B3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Instrucciones para cisternas (IMDG)                | : T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) | : TP33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Categoría de carga (IMDG)                          | : D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Propiedades y observaciones (IMDG)                 | : White to yellow-white crystalline powder. Virtually odourless. Strong reducing agent. Violent exothermic decomposition above 100°C with emission of large amounts of sulphur oxides, ammonia, carbon monoxide, carbon dioxide, nitrogen oxides and hydrogen sulphide. Extended exposure to temperatures above 50°C and moisture may cause visible decomposition. Dust irritating to skin, eyes and mucous membranes. |

# MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Transporte aéreo

|                                                                                       |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1        |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Forbidden |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : Forbidden |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 469       |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 25kg      |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 471       |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 100kg     |
| Disposiciones especiales (IATA)                                                       | : A3, A803  |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 4L        |

### Transporte por vía fluvial

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Código de clasificación (ADN)      | : S2 |
| Cantidades limitadas (ADN)         | : 0  |
| Cantidades exceptuadas (ADN)       | : E1 |
| Equipo requerido (ADN)             | : PP |
| Número de conos/luces azules (ADN) | : 0  |

### Transporte ferroviario

|                                                                                                      |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Código de clasificación (RID)                                                                        | : S2                      |
| Cantidades limitadas (RID)                                                                           | : 0                       |
| Cantidades exceptuadas (RID)                                                                         | : E1                      |
| Instrucciones de embalaje (RID)                                                                      | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposiciones especiales de embalaje (RID)                                                           | : B3                      |
| Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)                                         | : MP14                    |
| Instrucciones de transporte en cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)                 | : T1                      |
| Disposiciones especiales relativas a las cisternas portátiles y los contenedores para graneles (RID) | : TP33                    |
| Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)                                                     | : SGAV                    |
| Categoría de transporte (RID)                                                                        | : 3                       |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)                                                | : W1                      |
| Paquetes exprés (RID)                                                                                | : CE11                    |
| N.º de identificación del peligro (RID)                                                              | : 40                      |

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

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

#### Normativa de la UE

##### Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

##### Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

No 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

##### Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

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

# MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

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

### Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590)

### Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

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

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

### Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida 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)

### Normativas nacionales

#### Alemania

Ordenanza sobre COV (ChemVOCFarbV)

:

Clase de peligro para el agua (WGK)

: WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV; No ID 1751).

Anular la entrada coincidente (12. BImSchV)

: No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

#### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen

: La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –  
Vruchtbaarheid

: La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: La sustancia no figura en la lista

#### Dinamarca

Normativa nacional danesa

: Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo

# MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

### Polonia

Normativa nacional polaca

: Ley de 25 de febrero de 2011 sobre las sustancias químicas y sus mezclas (Boletín Oficial de la República de Polonia nº 63, punto 322 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial, 2019, punto 1225).  
Ley de 14 de diciembre de 2012 sobre residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia 2013, punto 322 en su forma enmendada; texto consolidado del Boletín Oficial 2020, punto 797).  
Anuncio del presidente de la Cámara de Representantes de la República de Polonia, fechado el 19 de octubre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto sobre gestión de envases y residuos de envases (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2016, punto 1863, en su forma enmendada).  
Decreto del Ministro de Medio Ambiente, de 14 de diciembre de 2014, sobre el catálogo de residuos (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2014, punto 1923).  
Ley sobre el transporte de mercancías peligrosas, de 19 de agosto de 2011 (Boletín Oficial de la República de Polonia, 2011, nº 227, punto 1367 en su forma enmendada; texto consolidado, 2020, punto 154).  
Reglamento del Ministerio de Trabajo, Familia y Asuntos Sociales, de 12 de junio de 2018, relativo a los niveles máximos permitidos de concentración e intensidad de agentes nocivos para la salud en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, punto 1286 en su versión modificada).  
Anuncio del Ministro de Sanidad, fechado el 9 de septiembre de 2016, relativo al anuncio del texto consolidado del decreto del Ministro de Sanidad del 30 de diciembre de 2004 sobre la salud y la seguridad en el lugar de trabajo relacionadas con la exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo (Boletín Oficial de la República de Polonia, 16 de septiembre de 2016, punto 1488).  
Reglamento del Ministerio de Salud, de 2 de febrero de 2011, sobre ensayos y mediciones de agentes nocivos para la salud en el entorno laboral (Boletín Oficial de la República de Polonia, n.º 33, punto 166 en su forma enmendada).  
Reglamento del Ministerio de Medio Ambiente, de 9 de diciembre de 2003, relativo a las sustancias especialmente peligrosas para el medio ambiente (Boletín Oficial de la República de Polonia, n.º 217, punto 2141).  
Acuerdo ADR: Declaración del Gobierno de 13 de marzo de 2023 sobre la entrada en vigor de las enmiendas a los Anexos A y B del Acuerdo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), firmado en Ginebra el 30 de septiembre de 1957 (J. o. L. 2023, punto 891)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

| 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                                                                             |
| VLB                       | Valor límite biológico                                                                                       |
| Nº CAS                    | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)                                                              |
| CLP                       | Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado                                      |
| DMEL                      | Nivel derivado con efecto mínimo                                                                             |
| DNEL                      | Nivel sin efecto derivado                                                                                    |
| CE50                      | Concentración efectiva media                                                                                 |
| Nº CE                     | número CE                                                                                                    |
| EN                        | Norma europea                                                                                                |
| 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                                                                           |

# MAGNAPRINT DISCHARGE ACTIVATOR M

## Ficha de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas y acrónimos: |                                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC                      | Concentración sin efecto observado                                                                                                         |
| VLA                       | Límite de exposición profesional                                                                                                           |
| PBT                       | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica                                                                                             |
| PNEC                      | Concentración prevista sin efecto                                                                                                          |
| REACH                     | Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos |
| RID                       | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril                                                   |
| FDS                       | Ficha de Datos de Seguridad                                                                                                                |
| mPmB                      | Muy persistente y muy bioacumulable                                                                                                        |
| WGK                       | Clase de peligro para el agua                                                                                                              |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: |                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalación)            | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4                                                                      |
| Acute Tox. 4 (Oral)                  | Toxicidad aguda (oral), categoría 4                                                                                |
| Eye Dam. 1                           | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1                                                          |
| Self-heat. 2                         | Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo, categoría 2                                        |
| Skin Irrit. 2                        | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2                                                                       |
| STOT RE 2                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2                                 |
| STOT SE 3                            | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H252                                 | Se calienta espontáneamente en grandes cantidades; puede inflamarse.                                               |
| H302                                 | Nocivo en caso de ingestión.                                                                                       |
| H315                                 | Provoca irritación cutánea.                                                                                        |
| H318                                 | Provoca lesiones oculares graves.                                                                                  |
| H332                                 | Nocivo en caso de inhalación.                                                                                      |
| H335                                 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                              |
| H373                                 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                     |

Magna SDS EU (REACH Annex II)

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.