

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto****Nombre Del Producto** DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustancia/mezcla pura Mezcla**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso recomendado** Pinturas y barnices.
Usos desaconsejados Ninguno conocido**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Nombre de la empresa**Bostik Espana par Compositor Stravinsky, 12-18
Poligone Industrial Can Jordi
08191 Rubi (Barcelona), Spain
Tel: +34 93 586 02 00
Fax: +34 93 586 02 01**Dirección de correo electrónico** SDS.box-EU@bostik.com**1.4. Teléfono de emergencia****Teléfono de emergencia** **Bostik** Tel: +34 93 586 02 00
España **Servicio de Información Toxicológica (SIT)** teléfono de emergencia médica : +34 915 620 420
Portugal Instituto Nacional de Toxicología : 808 250 250**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Reglamento (CE) N° 1272/2008

| | |
|--|----------------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 2 - (H319) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) | Categoría 3 - (H336) |
| Aerosoles | Categoría 1 - (H222, H229) |

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Acetona , Acetato de n-butilo

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligroH319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Indicaciones de peligro específicas de la UE

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

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P103 - Lea atentamente y siga todas las instrucciones
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
P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección
P405 - Guardar bajo llave
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

2.3. Otros peligros

Provoca una leve irritación cutánea. Nocivo para los organismos acuáticos. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables. En caso de ventilación insuficiente y/o mediante el uso, es posible la formación de una mezcla explosiva/fácilmente inflamable.

PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico | Nº CE | Nº CAS | % en peso | Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Número de registro REACH |
|---------------------|-----------|----------|-----------|--|--|--------------------------|
| Acetona | 200-662-2 | 67-64-1 | >25 - <40 | Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) | | 01-2119471330-49-XXXX |
| Propano | 200-827-9 | 74-98-6 | 10 - <20 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas | | 01-2119486944-21-XXXX |
| Acetato de n-butilo | 204-658-1 | 123-86-4 | 10 - <20 | (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226) | | 01-2119485493-29-XXXX |
| Butano | 203-448-7 | 106-97-8 | 5 - <10 | Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas | | 01-2119474691-32-XXXX |
| Isobutano | 200-857-2 | 75-28-5 | 5 - <10 | Flam. Gas 1 (H220) | | 01-2119485395-27-XXXX |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|------------|---------|---|--|-----------------------|
| | | | | Press. Gas | | |
| Sílice amorfa | 231-545-4 | 7631-86-9 | 1 - <5 | - | | 01-2119379499-16-XXXX |
| Dióxido de titanio | 236-675-5 | 13463-67-7 | 1 - <5 | Carc. 2 (H351i) | | 01-2119489379-17-XXXX |
| Xilenos | 215-535-7 | 1330-20-7 | 1 - <5 | STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412) | | 01-2119488216-32-XXXX |
| Éter monobutílico del etilenglicol | 203-905-0 | 111-76-2 | 1 - <5 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | | 01-2119475108-36-XXXX |
| Carbonato de dimetilo | 210-478-4 | 616-38-6 | 0.1- <1 | Flam. Liq. 2 (H225) | | - |

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

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia está listada en la sección 3 como un OEL

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Consejo general | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. |
| Inhalación | Transportar a la víctima al exterior. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste. |
| Contacto con la piel | Lavar la piel con agua y jabón. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. |
| Ingestión | NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un médico. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8). Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO₂). Agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS SALVO QUE SEA POSIBLE DETENER LA FUGA.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. Los cilindros pueden romperse con el calor extremo. Las bombonas dañadas deben ser manipuladas únicamente por especialistas. Los contenedores pueden explotar si se calientan.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Dióxido de silicio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítense la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Otros datos Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

Precauciones relativas al medio ambiente Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Anegar con agua hasta su completa polimerización y rasparlo del suelo.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Utilizar equipos de protección personal. 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. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Mantener en un área equipada con pulverizadores. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión. En caso de rotura. Evitar respirar vapores o nieblas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Proteger de la luz del sol. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en una zona fresca y seca, lejos de potenciales fuentes de calor, llamas desnudas, la luz solar directa u otros productos químicos. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

Temperatura de almacenamiento recomendada Mantener a temperaturas entre 5 y 25 °C.

7.3. Usos específicos finales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

Usos específicos

Pinturas y barnices.

Usos identificados

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

Otros datos

Observar la ficha de datos técnicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Este producto contiene dióxido de titanio en una forma no respirable. No es probable que se produzca una inhalación de dióxido de titanio como consecuencia de la exposición a este producto

| Nombre químico | Unión Europea | Portugal | España |
|--|--|---|---|
| Acetona 67-64-1 | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 750 ppm | TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ |
| Propano 74-98-6 | - | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm |
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | TWA: 50 ppm TWA: 241 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 723 mg/m ³ | TWA: 150 ppm STEL: 200 ppm | TWA: 150 ppm TWA: 724 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 965 mg/m ³ |
| Butano 106-97-8 | - | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm |
| Mica 12001-26-2 | - | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| Isobutano 75-28-5 | - | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm |
| Sílice amorfa 7631-86-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ | - | - |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Xilenos 1330-20-7 | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ P* | TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ vía dérmica* |
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ * | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P* | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ vía dérmica* |

| Nombre químico | Unión Europea | Portugal | España |
|--|---------------|----------|--|
| Acetona 67-64-1 | - | - | 50 mg/L (urine - Acetone end of shift) |
| Xilenos 1330-20-7 | - | - | 1 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift) |
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | - | - | 200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (with hydrolysis) end of shift) |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Acetona (67-64-1)

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 186 mg/kg bw/día | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

| | | | |
|--|------------|------------------------|--|
| trabajador | | | |
| A corto plazo Efectos locales sobre la salud trabajador | Inhalación | 2420 mg/m ³ | |
| A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Inhalación | 1210 mg/m ³ | |

| Acetato de n-butilo (123-86-4) | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 300 mg/m ³ | |
| trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 600 mg/m ³ | |
| trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud | Inhalación | 300 mg/m ³ | |
| trabajador A corto plazo Efectos locales sobre la salud | Inhalación | 600 mg/m ³ | |
| trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 11 mg/kg bw/día | |

| Dióxido de titanio (13463-67-7) | | | |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| trabajador A largo plazo Efectos locales sobre la salud | Inhalación | 10 mg/m ³ | |

| Xilenos (1330-20-7) | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Cutánea | 180 mg/kg bw/día | |
| A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Inhalación | 77 mg/m ³ | |
| A corto plazo Efectos locales sobre la salud Efectos sistémicos sobre la salud trabajador | Inhalación | 289 mg/m ³ | |

| Éter monobutílico del etilenglicol (111-76-2) | | | |
|--|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
| trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Inhalación | 98 mg/m ³ | |
| trabajador Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Cutánea | 125 mg/kg bw/día | |

| Nivel sin efecto derivado (DNEL) | | | |
|---|--|--|--|
| Acetona (67-64-1) | | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 200 mg/m ³ | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 62 mg/kg bw/día | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 62 mg/kg bw/día | |

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

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 35.7 mg/m ³ | |
| Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Inhalación | 300 mg/m ³ | |
| Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud | Inhalación | 35.7 mg/m ³ | |
| Consumo A corto plazo Efectos locales sobre la salud | Inhalación | 300 mg/m ³ | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 6 mg/kg bw/día | |
| Consumo A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Cutánea | 6 mg/kg bw/día | |
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 2 mg/kg bw/día | |

Dióxido de titanio (13463-67-7)

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud | Oral | 700 mg/kg bw/día | |

Éter monobutílico del etilenglicol (111-76-2)

| Tipo | Vía de exposición | Nivel sin efecto derivado (DNEL) | Factor de seguridad |
|---|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Inhalación | 59 mg/m ³ | |
| Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Cutánea | 75 mg/kg bw/día | |
| Consumo Efectos sistémicos sobre la salud A largo plazo | Oral | 6,3 mg/kg bw/día | |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

| Concentración prevista sin efecto (PNEC) | |
|--|--|
| Acetona (67-64-1) | |
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce | 10.6 mg/l |
| Agua dulce - intermitente | 21 mg/l |
| Agua marina | 1.06 mg/l |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 30.4 mg/kg en peso seco |
| Agua marina | 3.04 mg/kg en peso seco |
| Terrestre | 29.5 mg/kg en peso seco |

| Acetato de n-butilo (123-86-4) | |
|---|--|
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce | 0.18 mg/l |
| Agua marina | 0.018 mg/l |
| Agua dulce - intermitente | 0.36 mg/l |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 35.6 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 0.981 mg/l |
| Sedimento marino | 0.0981 mg/l |
| Terrestre | 0.0903 mg/l |

| Dióxido de titanio (13463-67-7) | |
|--|--|
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua marina | 0.0184 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 1000 mg/kg |
| Agua dulce | 0.184 mg/l |
| Sedimento marino | 100 mg/kg |
| Terrestre | 100 mg/kg |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | 100 mg/l |
| Agua dulce - intermitente | 0.193 mg/l |

| Éter monobutílico del etilenglicol (111-76-2) | |
|--|--|
| Compartimento medioambiental | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
| Agua dulce | 8,8 mg/l |
| Agua marina | 0,88 mg/l |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 463 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 34,6 mg/kg en peso seco |
| Sedimento marino | 3,46 mg/kg en peso seco |
| Terrestre | 2,33 mg/kg en peso seco |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Los vapores/aerosoles deben extraerse directamente en el punto en el que se originan.

Equipos de protección personal

- Protección de los ojos/la cara** Gafas de seguridad bien ajustadas.
- Protección de las manos** Llevar guantes de protección. El tiempo de resistencia de los guantes depende del grosor y del material así como de la temperatura.
- Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de protección adecuada.
- Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. En caso de exposición a la niebla o al aerosol, utilice protección respiratoria y ropa de protección personal adecuada.
- Tipo de filtro recomendado:** Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Aerosol |
| Color | No hay información disponible |
| Olor | Disolvente |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| Propiedad | Valores | Comentarios • Método |
|---|----------------------------|-----------------------------------|
| pH | 8 | No es aplicable Insoluble en agua |
| pH (como solución acuosa) | No hay datos disponibles | |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | |
| Punto de inflamación | No es aplicable, Aerosol . | |
| Tasa de evaporación | No hay datos disponibles | |
| Inflamabilidad | No aplicable a líquidos . | |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Presión de vapor | 400 | kPa @ 20 °C |
| Densidad de vapor relativa | No hay datos disponibles | |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles | |
| Solubilidad en el agua | No hay datos disponibles | |
| Solubilidad(es) | No hay datos disponibles | |
| Coefficiente de partición | No hay datos disponibles | |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles | |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles | |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | |
| Propiedades explosivas | No hay datos disponibles | |
| Propiedades comburentes | No hay datos disponibles | |

9.2. Otros datos

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Contenido sólido (%) | No hay información disponible |
| Contenido en COV (%) | |
| Densidad | 0.75 - 0.80 g/cm ³ |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

| | |
|-------------|--------------------------------|
| Reactividad | No hay información disponible. |
|-------------|--------------------------------|

10.2. Estabilidad química

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Estabilidad | Estable en condiciones normales. |
|-------------|----------------------------------|

Datos de explosión

| | |
|------------------------------------|------------|
| Sensibilidad a impactos mecánicos | Ninguno/a. |
| Sensibilidad a descargas estáticas | Sí. |

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|--------------------------------------|---|
| Posibilidad de reacciones peligrosas | El calentamiento provoca una elevación de la presión con riesgo de estallido. |
|--------------------------------------|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Incompatible con agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalación | El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Contacto con los ojos | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor. |
| Contacto con la piel | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar irritación. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación. Provoca una leve irritación cutánea. |
| Ingestión | No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. El contacto prolongado puede provocar enrojecimiento e irritación.

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| ETAmezcla (oral) | 73,800.00 mg/kg |
| ETAmezcla (cutánea) | 30,555.60 mg/kg |
| ATEmix (inhalación-polvo/niebla) | 41.70 mg/l |
| ATEmix (inhalación-vapor) | 305.60 mg/l |

Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|----------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| Acetona | =5800 mg/kg (Rattus) | >15800 mg/Kg (Rattus) | =79 mg/l(Rattus) 4 h |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--|
| 67-64-1 | | | |
| Propano 74-98-6 | | | >800000 ppm (Rattus) 15 min |
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | >10650 mg/kg (Rattus) | > 17600 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =390 ppm (Rattus) 4 h |
| Butano 106-97-8 | | | =658 g/m ³ (Rattus) 4 h |
| Isobutano 75-28-5 | | | =658 mg/L (Rattus) 4 h |
| Sílice amorfa 7631-86-9 | =7900 mg/kg (Rattus) | > 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >2.2 mg/L (Rattus) 1 h |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | >10000 mg/kg (Rattus) | LD50 > 10000 mg/Kg | >5 mg/l |
| Xilenos 1330-20-7 | =3500 mg/kg (Rattus) | > 1700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 4350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h |
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | =1476 mg/kg (Rattus)(OECD 401) | LD50 = 841 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402) | = 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h |
| Carbonato de dimetilo 616-38-6 | =13 g/kg (Rattus) | > 5 g/kg (Oryctolagus cuniculus) | =140 mg/L (Rattus) 4 h |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

| | |
|---|--|
| Corrosión o irritación cutáneas | Puede provocar irritación cutánea. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Mutagenicidad en células germinales | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Carcinogenicidad | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

| Nombre químico | Unión Europea |
|----------------------------------|---------------|
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | Carc. 2 |

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Toxicidad para la reproducción | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| STOT - exposición única | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| STOT - exposición repetida | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Peligro por aspiración | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Nocivo para los organismos acuáticos.

| Nombre químico | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad en microorganismos | Crustáceos | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|--|---|--|--|---|----------|------------------------|
| Acetona 67-64-1 | - | LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss) | EC50 = 14500 mg/L 15 min | EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static) | | |
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | EC50: =674.7mg/L (72h, Desmodosmus subspicatus) | LC50 96 h 17 - 19 mg/L (Pimephales promelas flow-through) | EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min | EC50 48 h = 44 mg/L (Daphnia magna) | | |
| Sílice amorfa 7631-86-9 | EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia) | | |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203 | - | - | - | | |
| Xilenos 1330-20-7 | - | LC50 96 h 2.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) | EC50 = 0.0084 mg/L 24 h | EC50 48 h = 3.4 mg/L (Daphnia magna) | | |
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | EC50 (72h) = 1840 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201 | LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1698 - 1940mg/L (24h, Daphnia magna) | | |
| Carbonato de dimetilo 616-38-6 | - | LC50: >=100mg/L (96h, Danio rerio) | - | - | | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

| Información sobre los componentes | | | |
|---|----------------------|----------------|-------------------------------|
| Acetona (67-64-1) | | | |
| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados |
| Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO ₂) (TG 301 B) | 28 días | biodegradación | 91 % Fácilmente biodegradable |

| Sílice amorfa (7631-86-9) | | | |
|---------------------------|----------------------|-------|---|
| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados |
| | | | Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a sustancias inorgánicas |

| Xilenos (1330-20-7) | | | |
|--|----------------------|----------------|---------------------------------|
| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados |
| Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F) | 28 días | biodegradación | 87.8 % Fácilmente biodegradable |

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

| Nombre químico | Coefficiente de partición | Factor de bioconcentración (FBC) |
|--|---------------------------|----------------------------------|
| Acetona 67-64-1 | -0.24 | 0.69 |
| Propano 74-98-6 | 2.3 | - |
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | 1.81 | - |
| Butano 106-97-8 | 2.89 | - |
| Isobutano 75-28-5 | 2.88 | 1.97 |
| Xilenos 1330-20-7 | 3.15 | 15 |
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | 0.81 | - |

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|--------------------|-------------------------------|
| Acetona 67-64-1 | La sustancia no es PBT / mPmB |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

| | |
|--|--|
| Propano 74-98-6 | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Acetato de n-butilo 123-86-4 | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Butano 106-97-8 | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Isobutano 75-28-5 | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Sílice amorfa 7631-86-9 | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Dióxido de titanio 13463-67-7 | La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT |
| Xilenos 1330-20-7 | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Éter monobutílico del etilenglicol 111-76-2 | La sustancia no es PBT / mPmB |
| Carbonato de dimetilo 616-38-6 | La sustancia no es PBT / mPmB |

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--|--|
| Restos de residuos/productos sin usar | No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. |
| Embalaje contaminado | Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores. |
| Catálogo Europeo de Residuos | 08 04 09* Residuos de pegamentos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 15 01 10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |
| Otros datos | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Nota: Las descripciones de envío mostradas aquí son solo para los envíos a granel, y no deben aplicarse para envíos no hechos a granel (ver la definición regulada). La información que se muestra aquí, no coincide siempre con la descripción de la factura del envío del material.

Transporte terrestre (ADR/RID)

| | |
|--|---------------------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | UN1950 |
| 14.2 Designación oficial de transporte | AEROSOLES |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 2 |
| Etiquetas | 2.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje | No regulado |
| Descripción | UN1950, AEROSOLES, 2, (E) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No es aplicable |
| 14.6 Disposiciones particulares | 327, 625, 344, 190 |
| Código de clasificación | 5A |
| Código de restricción de túneles | (E) |
| Cantidad limitada (LQ) | 1 L |

IMDG

| | | |
|--|------------------------------------|-----------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | UN1950 | |
| 14.2 Designación oficial de transporte | AEROSOLES | |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 2.1 | |
| 14.4 Grupo de embalaje | No regulado | |
| Descripción | UN1950, AEROSOLES, 2.1, (0°C c.c.) | |
| 14.5 Contaminante marino | NP | |
| 14.6 Disposiciones particulares | 63,190, 277, 327, 344, 381, 959 | |
| Cantidad limitada (LQ) | See SP277 | |
| Nº EMS | F-D, S-U | |
| 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC | | No es aplicable |

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

| | |
|---|--------------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | UN1950 |
| 14.2 Designación oficial de transporte | AEROSOLES, INFLAMMABLES |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 2.1 |
| 14.4 Grupo de embalaje | No regulado |
| Descripción | UN1950, AEROSOLES, INFLAMMABLES, 2.1 |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | No es aplicable |
| 14.6 Disposiciones particulares | A145, A167, A802 |
| Cantidad limitada (LQ) | 30 kg G |
| Código ERG | 10L |

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso

Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSOLLES INFLAMABLES

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

REGLAMENTO (UE) 2019/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

Este producto contiene

| Nombre químico | Notificación de transacciones sospechosas, desapariciones y robos | Restringida |
|-------------------|---|-------------|
| Acetona - 67-64-1 | X | |

Normativas nacionales

15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

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

H220 - Gas extremadamente inflamable

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H302 - Nocivo en caso de ingestión

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

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DEN BRAVEN SUPERCOLOR SPRAY PINTURA RAL 5003
Sustituye a la de: 09-jul.-2021

Fecha de revisión 12-jul.-2021
Número de Revisión 3

Leyenda

| | |
|---------|--|
| TWA | TWA (promedio ponderado en el tiempo) |
| STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit) |
| Techo | Valor techo |
| * | Designación de la piel |
| SVHC | Sustancia(s) altamente preocupante(s) |
| PBT | Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT) |
| mPmB | Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB) |
| STOT RE | Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida |
| STOT SE | Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única |
| EWC | Catálogo Europeo de Residuos |

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Preparado por Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

Fecha de revisión 12-jul.-2021

Indicación de cambios

Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas, 1.

Consejo de formación No hay información disponible

Información adicional No hay información disponible

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad