

E

Página 1 de 38  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Válido a partir de: 05.10.2022  
Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
Plastiklack-Spray schwarz

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

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

#### 1.1 Identificador de producto

#### Plastiklack-Spray schwarz

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

##### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Laca aerosol

##### Usos desaconsejados:

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

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

Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstrasse 42  
59423 Unna  
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0  
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26  
KCU@KOCH-CHEMIE.de  
www.KOCH-CHEMIE.de

Dirección de correo electrónico de la persona especializada: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad.

#### 1.4 Teléfono de emergencia

##### Servicios de información para casos de emergencia / Organismo consultivo oficial:

E

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 562 04 20  
Información en español (24 h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

##### Teléfono de urgencias de la sociedad:

+1 872 5888271 (KCC)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clase de peligro | Categoría de peligro | Indicación de peligro                                     |
|------------------|----------------------|---|
| Eye Irrit.       | 2                    | H319-Provoca irritación ocular grave.                     |
| STOT SE          | 3                    | H336-Puede provocar somnolencia o vértigo.                |
| Aerosol          | 1                    | H222-Aerosol extremadamente inflamable.                   |
| Aerosol          | 1                    | H229-Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)



**Peligro**

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

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. P261-Evitar respirar los vapores o el aerosol. P280-Llevar gafas / máscara de protección.

P312-Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

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

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

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

Sin una ventilación adecuada, pueden formarse mezclas explosivas.

Acetato de n-butilo

Acetona

Butanona

**2.3 Otros peligros**

La mezcla no contiene ninguna sustancia vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

El compuesto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina (< 0,1 %).

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.1 Sustancias**

n.u.

**3.2 Mezclas**

| Acetona  | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE. |
|--|--|
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | 01-2119471330-49-XXXX  |
| <b>Index</b>   | 606-001-00-8   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                      | 200-662-2  |
| <b>CAS</b>   | 67-64-1  |
| <b>% rango</b>   | 25-<50   |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336      |

| Acetato de n-butilo                           | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE. |
|---|--|
| <b>Número de registro (REACH)</b>             | 01-2119485493-29-XXXX  |
| <b>Index</b>                                  | 607-025-00-1   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b> | 204-658-1  |

E

Página 3 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|  |   |
|--|---|
| <b>CAS</b>   | 123-86-4  |
| <b>% rango</b>   | 3-<5  |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo</b>  | <b>Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE.</b> |
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | 01-2119475791-29-XXXX   |
| <b>Index</b>   | 607-195-00-7  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                      | 203-603-9   |
| <b>CAS</b>   | 108-65-6  |
| <b>% rango</b>   | 3-<5  |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | Flam. Liq. 3, H226  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Xileno</b>  | <b>Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE.</b>  |
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | 01-2119488216-32-XXXX  |
| <b>Index</b>   | 601-022-00-9   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                      | 215-535-7  |
| <b>CAS</b>   | 1330-20-7  |
| <b>% rango</b>   | 3-<5   |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico &lt;=10 µm)</b> |                            |
| <b>Número de registro (REACH)</b>   | ---                        |
| <b>Index</b>  | 022-006-002                |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>   | 236-675-5                  |
| <b>CAS</b>  | 13463-67-7                 |
| <b>% rango</b>  | 1-<5                       |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b>  | Carc. 2, H351 (inhalación) |

|  |  |
|--|--|
| <b>Etanol</b>  |  |
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | 01-2119457610-43-XXXX                    |
| <b>Index</b>   | 603-002-00-5                             |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                      | 200-578-6                                |
| <b>CAS</b>   | 64-17-5                                  |
| <b>% rango</b>   | 1-<3                                     |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| <b>Límites de concentración específicos y ETA</b>                                  | Eye Irrit. 2, H319: >=50 %               |

|   |   |
|---|---|
| <b>Butanona</b>                               | <b>Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE.</b> |
| <b>Número de registro (REACH)</b>             | 01-2119457290-43-XXXX   |
| <b>Index</b>                                  | 606-002-00-3  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b> | 201-159-0   |
| <b>CAS</b>                                    | 78-93-3   |
| <b>% rango</b>                                | 1-<2,5  |

E

Página 4 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|  |   |
|--|---|
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| <b>Ester n-butílico del ácido glicólico</b>  |   |
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | 01-2119514685-36-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                      | 230-991-7   |
| <b>CAS</b>   | 7397-62-8   |
| <b>% rango</b>   | 0,3-<1  |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361   |
| <b>Ácido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1)</b>   |   |
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | 01-2119974119-29-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                      | 251-846-4   |
| <b>CAS</b>   | 34140-91-5  |
| <b>% rango</b>   | 0,01-<0,1   |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Para la clasificación y la identificación del producto se pueden haber tenido en cuenta impurezas, datos de ensayo u otras informaciones.

Texto de las frases H y abreviaturas de clasificación (SGA/CLP), véase sección 16.

Las sustancias mencionadas en esta sección se indican con su clasificación real correspondiente!

Esto significa que en el caso de las sustancias listadas en el Anexo VI, Tabla 3.1 del Reglamento (UE) n.º 1272/2008 (CLP) se han tenido en cuenta todas las posibles observaciones mencionadas en el mismo para la clasificación aquí mencionada.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

¡Los responsables de los primeros auxilios deben recordar protegerse a sí mismos!

No instile ningún líquido en la boca de personas inconscientes!

#### Inhalación

Alejar a la persona de la zona de peligro.

Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

En caso de desmayo, colóquese en una posición lateral estable y consúltese al médico.

#### Contacto con la piel

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.

#### Contacto con los ojos

Quitarse las lentillas.

Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

#### Ingestión

Lavar bien la boca con agua.

No provocar el vómito, llamar inmediatamente al médico.

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

Cuando proceda, se podrán encontrar los principales síntomas y efectos retardados en el párrafo 11.º o, en caso de vías de exposición, en el párrafo 4.1.

En determinados casos puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiesten hasta que haya transcurrido mucho tiempo/después de varias horas.

ojo enrojecido

lágrimas

E

Página 5 de 38  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Válido a partir de: 05.10.2022  
Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
Plastiklack-Spray schwarz

dolores de cabeza  
vértigo  
Fallos de coordinación  
estado de confusión

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

Tratamiento sintomático.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

CO2  
Polvo seco para extinción de fuegos  
Espuma  
Chorro de agua disperso

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

Chorro compacto de agua

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

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono  
Oxidos de nitrógeno  
Peróxidos

Gases venenosos

Peligro de estallar al calentarse

Posible formación de gases y vapores explosivos y fácilmente inflamables.

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

Equipamiento de protección personal, véase sección 8.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

Según el tamaño del fuego

Si fuese necesario, protección completa.

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

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

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

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

En caso de un derrame o una liberación involuntaria, llevar puesto el equipo de protección individual del apartado 8 a fin de evitar la contaminación.

Garantizar una ventilación suficiente y eliminar las fuentes de ignición.

En caso de productos sólidos o pulviformes, evitar la formación de polvo.

En la medida de lo posible, abandonar la zona de peligro y, si procede, aplicar los planes de emergencia existentes.

Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación.

#### **6.1.2 Para el personal de emergencia**

Acerca del equipo de protección individual adecuado y los datos de material, véase el apartado 8.

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

Si el escape es grande, embalsar.

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

No tirar los residuos por el desagüe.

Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

Si por accidente entra el producto en a la canalización, informar a las autoridades competentes.

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

E

Página 6 de 38  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Válido a partir de: 05.10.2022  
Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
Plastiklack-Spray schwarz

Si hay un escape de aerosol o de gas, procurar que haya suficiente aire fresco.

Sustancia activa:

Recoger con material aglutinante de líquidos (p. ej. aglutinante universal, arena, diatomita, serrín) y eliminar según la sección 13.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipamiento de protección personal, véase sección 8 e indicaciones sobre la eliminación, véase sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Además de la información que se facilita en esta sección, la sección 8 y 6.1 también puede contener información relevante.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

##### 7.1.1 Recomendaciones generales

Procurar que haya una buena ventilación.

Evitar respirar los vapores o el aerosol.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Alejar materiales inflamables - No fumar.

En caso de necesario tómense medidas contra la carga electrostática.

No se debe utilizar sobre superficies calientes.

Está prohibido:

comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.

Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.

Proceder según las indicaciones de la empresa.

##### 7.1.2 Indicaciones sobre medidas generales de higiene en el sitio de trabajo

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.

Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

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

Consérvese alejado de las personas no autorizadas.

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

No almacenar junto a sustancias que favorezcan la expansión del fuego o que sean autoinflamables.

Prestar atención a las condiciones especiales de almacenamiento.

Tener en cuenta reglamentos especiales por aerosoles!

Protegerlo de los rayos solares y de temperaturas que sobrepasen los 50°C.

Almacenar en lugar bien ventilado.

Almacenar en lugar fresco.

Manténgase en lugar seco.

#### 7.3 Usos específicos finales

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

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

#### 8.1 Parámetros de control

E

##### Nombre químico

Acetona

VLA-ED: 500 ppm (1210 mg/m<sup>3</sup>) (VLA-ED, UE)

VLA-EC: ---

---

Los métodos de seguimiento:

- Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901)
- Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381)
- Compur - KITA-102 SA (548 534)
- Compur - KITA-102 SC (548 550)
- Compur - KITA-102 SD (551 109)
- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004)
- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993
- NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996

E

Página 7 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- OSHA 69 (Acetone) - 1988

VLB: 50 mg/l (Acetona en orina, Final de la jornada laboral, VLB)

Otra información: ---

**E Nombre químico** Acetato de n-butilo

VLA-ED: 50 ppm (241 mg/m3) (VLA-ED, UE) VLA-EC: 150 ppm (723 mg/m3) (VLA-EC, UE) ---

- Los métodos de seguimiento:
- Compur - KITA-138 U (548 857)
  - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731)
  - INSHT MTA/MA-023/A92 (Determination of esters I (methyl acetate, ethyl acetate, isobutyl acetate, n-butyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 37-1 (2004)
  - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003
  - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
  - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007

VLB: ---

Otra información: ---

**E Nombre químico** Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

VLA-ED: 50 ppm (275 mg/m3) (VLA-ED, UE) VLA-EC: 100 ppm (550 mg/m3) (VLA-EC, UE) ---

- Los métodos de seguimiento:
- INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004)
  - NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003
  - OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993

VLB: ---

Otra información: vía dérmica

**E Nombre químico** Xileno

VLA-ED: 50 ppm (221 mg/m3) (VLA-ED, UE) VLA-EC: 100 ppm (442 mg/m3) (VLA-EC, UE) ---

- Los métodos de seguimiento:
- Draeger - Xylene 10/a (67 33 161)
  - Compur - KITA-143 SA (550 325)
  - Compur - KITA-143 SB (505 998)
  - INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)
  - NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003
  - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
  - OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999

VLB: 1 g/g creatinina (Ácidos metilhipúricos en orina, Final de la jornada laboral) (Xilenos, VLB)

Otra información: vía dérmica

**E Nombre químico** Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico <=10 µm)

VLA-ED: 10 mg/m3 VLA-EC: --- ---

Los métodos de seguimiento: ---

VLB: ---

Otra información: ---

**E Nombre químico** Etanol

VLA-ED: 1000 ppm (1910 mg/m3) VLA-EC: --- ---

- Los métodos de seguimiento:
- Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631)
  - Compur - KITA-104 SA (549 210)
  - DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
  - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
  - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
  - INSHT MTA/MA-064/A07 (Determinación d alcohol etílico en aire - Método de adsorción en carbón - Cromatografía de gases) - 2007

VLB: ---

Otra información: ---

E

(E)

Página 8 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

| Nombre químico              |   | Butanona |                                      |
|-----------------------------|---|----------|--------------------------------------|
| VLA-ED:                     | 200 ppm (600 mg/m3) (VLA-ED, UE)  | VLA-EC:  | 300 ppm (900 mg/m3) (VLA-EC, UE) --- |
| Los métodos de seguimiento: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-139 SB (549 731)</li> <li>- Compur - KITA-139 U (549 749)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002</li> <li>- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004)</li> <li>- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993</li> <li>- NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000</li> </ul> |          |                                      |
| VLB:                        | 2 mg/l (Metiletilcetona en orina, Final de la jornada laboral) (VLB)  |          | Otra información: ---                |

| Nombre químico              |   | Butano  |                       |
|-----------------------------|---|---------|-----------------------|
| VLA-ED:                     | 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)  | VLA-EC: | ---                   |
| Los métodos de seguimiento: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-221 SA (549 459)</li> <li>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993</li> </ul> |         |                       |
| VLB:                        | ---   |         | Otra información: --- |

| Nombre químico              |  | Propano |                       |
|-----------------------------|--|---------|-----------------------|
| VLA-ED:                     | 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)   | VLA-EC: | ---                   |
| Los métodos de seguimiento: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-125 SA (549 954)</li> <li>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990</li> </ul> |         |                       |
| VLB:                        | ---  |         | Otra información: --- |

| Nombre químico              |   | Isobutano |                       |
|-----------------------------|---|-----------|-----------------------|
| VLA-ED:                     | 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)              | VLA-EC:   | ---                   |
| Los métodos de seguimiento: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)</li> </ul> |           |                       |
| VLB:                        | ---   |           | Otra información: --- |

| Acetona             |  |                            |            |       |          |                      |
|---------------------|--|----------------------------|------------|-------|----------|----------------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental         | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad   | Observación          |
|                     | Medioambiental: agua de mar                              |                            | PNEC       | 1,06  | mg/l     | Assesment factor 500 |
|                     | Medioambiental: agua dulce                               |                            | PNEC       | 10,6  | mg/l     | Assesment factor 50  |
|                     | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                            | PNEC       | 30,4  | mg/kg dw |                      |
|                     | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                            | PNEC       | 3,04  | mg/kg dw |                      |
|                     | Medioambiental: suelo                                    |                            | PNEC       | 29,5  | mg/kg dw |                      |
|                     | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                            | PNEC       | 19,5  | mg/l     |                      |
|                     | Medioambiental: descarga esporádica (intermitente)       |                            | PNEC       | 21    | mg/l     | Assesment factor 100 |



E

Página 9 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|                       |                        |                                   |      |      |              |                             |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|------|--------------|-----------------------------|
| Consumidor            | Humana: oral           | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 62   | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2  |
| Consumidor            | Humana: cutánea        | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 62   | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Consumidor            | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 200  | mg/m3        | Overall assesment factor 5  |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea        | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 186  | mg/kg bw/day |                             |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales    | DNEL | 2420 | mg/m3        |                             |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1210 | mg/m3        |                             |

| <b>Acetato de n-butilo</b> |  |                                   |                   |              |               |                    |
|----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| <b>Campo de aplicación</b> | <b>Vía de exposición / Compartimento medioambiental</b>  | <b>Repercusión sobre la salud</b> | <b>Descriptor</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Observación</b> |
|                            | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC              | 0,18         | mg/l          |                    |
|                            | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC              | 0,018        | mg/l          |                    |
|                            | Medioambiental: descarga periódica                       |                                   | PNEC              | 0,36         | mg/l          |                    |
|                            | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC              | 0,981        | mg/kg         |                    |
|                            | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC              | 0,0981       | mg/kg         |                    |
|                            | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC              | 0,0903       | mg/kg         |                    |
|                            | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC              | 35,6         | mg/l          |                    |
| Consumidor                 | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 3,4          | mg/kg         |                    |
| Consumidor                 | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 300          | mg/m3         |                    |
| Consumidor                 | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 35,7         | mg/m3         |                    |
| Consumidor                 | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos locales    | DNEL              | 300          | mg/m3         |                    |
| Consumidor                 | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos locales    | DNEL              | 35,7         | mg/m3         |                    |
| Consumidor                 | Humana: cutánea  | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 6            | mg/kg bw/day  |                    |
| Consumidor                 | Humana: oral   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 2            | mg/kg bw/day  |                    |
| Consumidor                 | Humana: oral   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 2            | mg/kg bw/day  |                    |
| Trabajador / empleado      | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 600          | mg/m3         |                    |
| Trabajador / empleado      | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 300          | mg/m3         |                    |
| Trabajador / empleado      | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 7            | mg/kg bw/d    |                    |
| Trabajador / empleado      | Humana: cutánea  | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 11           | mg/kg bw/day  |                    |
| Trabajador / empleado      | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos locales    | DNEL              | 600          | mg/m3         |                    |

E

Página 10 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|                       |                        |                                |      |     |                   |  |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 300 | mg/m <sup>3</sup> |  |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|------|-----|-------------------|--|

| <b>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo</b> |  |                                   |                   |              |                   |                    |
|---|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| <b>Campo de aplicación</b>              | <b>Vía de exposición / Compartimento medioambiental</b>  | <b>Repercusión sobre la salud</b> | <b>Descriptor</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b>     | <b>Observación</b> |
|   | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC              | 0,635        | mg/l              |                    |
|   | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC              | 3,29         | mg/kg dw          |                    |
|   | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC              | 0,329        | mg/kg dw          |                    |
|   | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC              | 0,29         | mg/kg dw          |                    |
|   | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC              | 100          | mg/l              |                    |
|   | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC              | 0,0635       | mg/l              |                    |
|   | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) |                                   | PNEC              | 6,35         | mg/l              |                    |
| Consumidor                              | Humana: oral   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 500          | mg/kg bw/day      |                    |
| Consumidor                              | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 33           | mg/m <sup>3</sup> |                    |
| Consumidor                              | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 320          | mg/kg bw/day      |                    |
| Consumidor                              | Humana: oral   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 36           | mg/kg bw/day      |                    |
| Trabajador / empleado                   | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 796          | mg/kg bw/day      |                    |
| Trabajador / empleado                   | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 275          | mg/m <sup>3</sup> |                    |
| Trabajador / empleado                   | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos locales    | DNEL              | 550          | mg/m <sup>3</sup> |                    |

| <b>Xileno</b>              |  |                                   |                   |              |               |                    |
|----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| <b>Campo de aplicación</b> | <b>Vía de exposición / Compartimento medioambiental</b>  | <b>Repercusión sobre la salud</b> | <b>Descriptor</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Observación</b> |
|                            | Medioambiental: descarga periódica                       |                                   | PNEC              | 0,327        | mg/l          |                    |
|                            | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC              | 6,58         | mg/l          |                    |
|                            | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC              | 0,327        | mg/l          |                    |
|                            | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC              | 0,327        | mg/l          |                    |
|                            | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC              | 12,46        | mg/kg dw      |                    |
|                            | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC              | 12,46        | mg/kg dw      |                    |
|                            | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC              | 2,31         | mg/kg dw      |                    |
|                            | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) |                                   | PNEC              | 0,327        | mg/l          |                    |

E

Página 11 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|                       |                        |                                   |      |      |                   |  |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Consumidor            | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales    | DNEL | 174  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consumidor            | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 174  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consumidor            | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 14,8 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consumidor            | Humana: cutánea        | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 108  | mg/kg bw/day      |  |
| Consumidor            | Humana: oral           | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1,6  | mg/kg bw/day      |  |
| Consumidor            | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales    | DNEL | 65,3 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales    | DNEL | 289  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 289  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 77   | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea        | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 180  | mg/kg bw/day      |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales    | DNEL | 221  | mg/m <sup>3</sup> |  |

| <b>Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico ≤10 µm)</b> |  |                                   |                   |              |                   |                    |
|---|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| <b>Campo de aplicación</b>  | <b>Vía de exposición / Compartimento medioambiental</b>  | <b>Repercusión sobre la salud</b> | <b>Descriptor</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b>     | <b>Observación</b> |
|   | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC              | 0,184        | mg/l              |                    |
|   | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC              | 0,0184       | mg/l              |                    |
|   | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) |                                   | PNEC              | 0,193        | mg/l              |                    |
|   | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC              | 100          | mg/l              |                    |
|   | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC              | 1000         | mg/kg dw          |                    |
|   | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC              | 100          | mg/kg dw          |                    |
|   | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC              | 100          | mg/kg dw          |                    |
|   | Medioambiental: oral (forraje)                           |                                   | PNEC              | 1667         | mg/kg feed        |                    |
| Consumidor  | Humana: oral   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 700          | mg/kg bw/d        |                    |
| Trabajador / empleado   | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos locales    | DNEL              | 10           | mg/m <sup>3</sup> |                    |

| <b>Etanol</b>              |   |                                   |                   |              |               |                    |
|----------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| <b>Campo de aplicación</b> | <b>Vía de exposición / Compartimento medioambiental</b> | <b>Repercusión sobre la salud</b> | <b>Descriptor</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Observación</b> |
|                            | Medioambiental: agua dulce                              |                                   | PNEC              | 0,96         | mg/l          |                    |
|                            | Medioambiental: agua de mar                             |                                   | PNEC              | 0,79         | mg/l          |                    |

E

Página 12 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|                       |  |                                   |      |      |                  |  |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------|------|------------------|--|
|                       | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) |                                   | PNEC | 2,75 | mg/l             |  |
|                       | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC | 580  | mg/l             |  |
|                       | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC | 3,6  | mg/kg dry weight |  |
|                       | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight |  |
|                       | Medioambiental: oral (forraje)                           |                                   | PNEC | 0,38 | g/kg feed        |  |
|                       | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC | 2,9  | mg/kg dry weight |  |
| Consumidor            | Humana: cutánea  | A corto plazo, efectos locales    | DNEL | 950  | mg/m3            |  |
| Consumidor            | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 114  | mg/m3            |  |
| Consumidor            | Humana: oral   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 87   | mg/kg            |  |
| Consumidor            | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 206  | mg/kg bw/d       |  |
| Consumidor            | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos locales    | DNEL | 950  | mg/m3            |  |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 343  | mg/kg bw/d       |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 950  | mg/m3            |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos locales    | DNEL | 1900 | mg/m3            |  |

| <b>Butanona</b>            |  |                                   |                   |              |               |                            |
|----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|----------------------------|
| <b>Campo de aplicación</b> | <b>Vía de exposición / Compartimento medioambiental</b>  | <b>Repercusión sobre la salud</b> | <b>Descriptor</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Observación</b>         |
|                            | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC              | 55,8         | mg/l          |                            |
|                            | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC              | 55,8         | mg/l          |                            |
|                            | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC              | 284,74       | mg/kg dw      |                            |
|                            | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC              | 284,7        | mg/kg dw      |                            |
|                            | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC              | 22,5         | mg/kg dw      |                            |
|                            | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC              | 709          | mg/l          |                            |
|                            | Medioambiental: descarga esporádica (intermitente)       |                                   | PNEC              | 55,8         | mg/l          |                            |
|                            | Medioambiental: oral (forraje)                           |                                   | PNEC              | 1000         | mg/kg         |                            |
| Consumidor                 | Humana: cutánea  | A largo plazo                     | DNEL              | 412          | mg/kg bw/day  | Overall assesment factor 2 |
| Consumidor                 | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo                     | DNEL              | 106          | mg/m3         | Overall assesment factor 2 |
| Consumidor                 | Humana: oral   | A largo plazo                     | DNEL              | 31           | mg/kg bw/day  | Overall assesment factor 2 |

Ⓔ

Página 13 de 38  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Válido a partir de: 05.10.2022  
Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
Plastiklack-Spray schwarz

|                       |                        |               |      |      |              |  |
|-----------------------|------------------------|---------------|------|------|--------------|--|
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea        | A largo plazo | DNEL | 1161 | mg/kg bw/day |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo | DNEL | 600  | mg/m3        |  |

| <b>Ester n-butílico del ácido glicólico</b> |  |                                   |                   |              |               |                    |
|---|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| <b>Campo de aplicación</b>                  | <b>Vía de exposición / Compartimento medioambiental</b>  | <b>Repercusión sobre la salud</b> | <b>Descriptor</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Observación</b> |
|   | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC              | 0,023        | mg/l          |                    |
|   | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC              | 0,005        | mg/kg dw      |                    |
|   | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC              | 0,094        | mg/kg dw      |                    |
|   | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC              | 3,71         | mg/l          |                    |
|   | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) |                                   | PNEC              | 0,5          | mg/l          |                    |
|   | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC              | 0,002        | mg/l          |                    |
|   | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC              | 0,009        | mg/kg dw      |                    |
| Consumidor                                  | Humana: oral   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 2            | mg/kg bw/d    |                    |
| Consumidor                                  | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 20,8         | mg/kg bw/d    |                    |
| Consumidor                                  | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 43,5         | mg/m3         |                    |
| Consumidor                                  | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos locales    | DNEL              | 0,28         | mg/cm2        |                    |
| Consumidor                                  | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos locales    | DNEL              | 43,5         | mg/m3         |                    |
| Trabajador / empleado                       | Humana: cutánea  | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 10           | mg/kg bw/d    |                    |
| Trabajador / empleado                       | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL              | 7,05         | mg/m3         |                    |

Ⓔ VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria  
(8) = Fracción inhalable (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Fracción respirable (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (11) = Fracción inhalable (Directiva 2004/37/CE). (12) = Fracción inhalable. Fracción respirable en aquellos Estados miembros en los que, en la fecha de la entrada en vigor de la presente Directiva, se aplique un sistema de control biológico con un valor límite biológico inferior o igual a 0,002 mg Cd/g de creatinina en orina (Directiva 2004/37/CE). | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración  
(8) = Fracción inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracción respirable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor límite de exposición de corta duración en relación con un período de referencia de 1 minuto (2017/164/EU). | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. b = asfixiantes simples. f = Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas. FIV = Fracción inhalable y vapor. h = Fibras l > 5mm, d < 3mm, l/d >= 3 determinadas por microscopia optica de contraste de fases. ae = alterador endocrino. C1A = si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, C1B = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. M1A = Sustancia mutagénica para el hombre, M1B = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicos para la reproducción humana, TR1A/TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales.  
(13) = La sustancia puede provocar sensibilización cutánea y de las vías respiratorias (Directiva 2004/37/CE), (14) = La sustancia puede provocar sensibilización cutánea (Directiva 2004/37/CE).

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

E

Página 14 de 38  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Válido a partir de: 05.10.2022  
Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
Plastiklack-Spray schwarz

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla. Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición. Los métodos de evaluación adecuados para comprobar la eficacia de las medidas de protección adoptadas incluyen métodos de averiguación con tecnología de medición y sin ella. Estos se describen p. ej. en la EN 14042. EN 14042 "Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos y aparatos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos".

### **8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos. Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

Protección de los ojos/la cara:  
Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166).

Protección de la piel - Protección de las manos:  
Guantes de protección resistentes a sustancias disolventes (EN ISO 374).  
Es recomendable  
Guantes de protección de nitrilo (EN ISO 374).  
En caso de contacto breve:  
Guantes de protección de caucho butílico (EN ISO 374).  
Grosor capa mínima en mm:  
0,7  
Permeabilidad en minutos:  
max. 15  
Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.  
Los tiempos de exposición obtenidos conforme a la EN 16523-1 no se han comprobado en la práctica.  
Se recomienda un tiempo máximo de uso que no supere el 50% del tiempo de exposición.

Protección de la piel - Otros:  
Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas).

Protección respiratoria:  
Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.  
Filtro A P2 (EN 14387), color distintivo marrón, blanco  
Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.

Peligros térmicos:  
No aplicable

Información adicional para la protección de las manos - No se ha realizado ningún ensayo. La selección de las mezclas se ha realizado al leer y entender y sobre la base de las informaciones acerca de los contenidos. La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes. La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación. La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante. Para las mezclas, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular por adelantado, por lo que es necesario comprobarla antes del uso. Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

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

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |  |
|--|--|
| Estado físico:   | Aerosol. Sustancia activa: líquida.              |
| Color:   | Según especificación                             |
| Olor:  | Característico                                   |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | n.u.   |
| Inflamabilidad:  | No se aplica a los aerosoles.                    |
| Límite inferior de explosividad:   | 1,7 Vol-%  |
| Límite superior de explosividad:   | 13 Vol-%   |
| Punto de inflamación:  | <0 °C (Sustancia activa )                        |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 460 °C (Isobutano)                               |
| Temperatura de descomposición:   | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| pH:  | La mezcla no es soluble (en agua).               |
| Viscosidad cinemática:   | No se aplica a los aerosoles.                    |
| Solubilidad:   | Inmiscible                                       |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):                  | No se aplica a las mezclas.                      |
| Presión de vapor:  | 3600 hPa (20°C)                                  |
| Densidad y/o densidad relativa:  | No se aplica a los aerosoles.                    |
| Densidad de vapor relativa:  | No se aplica a los aerosoles.                    |
| Características de las partículas:   | No se aplica a los aerosoles.                    |

## 9.2 Otros datos

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Explosivos:              | El producto no tiene peligro de explosión. En el uso: posible formación de gases, mezclas de aire y vapores explosivos. |
| Líquidos comburentes:    | No hay ninguna información sobre este parámetro.  |
| Contenido en disolvente: | 85,58 % (Disolventes orgánicos )  |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

El producto no ha sido comprobado.

### 10.2 Estabilidad química

Estable si se realiza un almacenamiento y un manejo reglamentarios.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición

La subida de la presión provoca explosión.

Carga electrostática

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

Evitar el contacto con alcalis fuertes.

Evitar el contacto con sustancias oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se disuelve con un uso según lo establecido.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre la salud.

#### Plastiklack-Spray schwarz

| Toxicidad / Efecto               | Punto final | Valor | Unidad  | Organismo | Método de verificación | Observación                         |
|----------------------------------|-------------|-------|---------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| Toxicidad aguda, oral:           |             |       |         |           |                        | n.d.                                |
| Toxicidad aguda, dérmica:        | ATE         | >2000 | mg/kg   |           |                        | valor calculado                     |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE         | >20   | mg/l/4h |           |                        | Vapores peligrosos, valor calculado |

E

Página 16 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|   |     |    |         |  |  |                          |
|---|-----|----|---------|--|--|--------------------------|
| Toxicidad aguda, por inhalación:  | ATE | >5 | mg/l/4h |  |  | Aerosol, valor calculado |
| Corrosión o irritación cutáneas:  |     |    |         |  |  | n.d.                     |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular:                                 |     |    |         |  |  | n.d.                     |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                       |     |    |         |  |  | n.d.                     |
| Mutagenicidad en células germinales:  |     |    |         |  |  | n.d.                     |
| Carcinogenicidad:   |     |    |         |  |  | n.d.                     |
| Toxicidad para la reproducción:   |     |    |         |  |  | n.d.                     |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):    |     |    |         |  |  | n.d.                     |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): |     |    |         |  |  | n.d.                     |
| Peligro por aspiración:   |     |    |         |  |  | n.d.                     |
| Síntomas:   |     |    |         |  |  | n.d.                     |

| <b>Acetona</b>                                |                    |              |               |                        |  |   |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------------|--|---|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>                     | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Método de verificación</b>                            | <b>Observación</b>  |
| Toxicidad aguda, oral:                        | LD50               | 5800         | mg/kg         | Rata                   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |   |
| Toxicidad aguda, dérmica:                     | LD50               | >15800       | mg/kg         | Rata                   |  |   |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50               | 76           | mg/l/4h       | Rata                   |  |   |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |                    |              |               | Cobaya                 |  | No irritante, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |                    |              |               | Conejo                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Irrit. 2  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       |                    |              |               | Cobaya                 | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | No sensibilizador   |
| Mutagenicidad en células germinales:          |                    |              |               | Ratón                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativo  |
| Mutagenicidad en células germinales:          |                    |              |               | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo  |
| Mutagenicidad en células germinales:          |                    |              |               | Mamífero               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo  |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo):  |                    |              |               | Rata                   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Negativo  |



E

Página 17 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|   |       |     |            |      |  |  |
|---|-------|-----|------------|------|--|--|
| Síntomas:   |       |     |            |      |  | inconsciencia, vómitos, dolores de cabeza, molestias en el estómago y en el intestino, cansancio, irritación de las mucosas, vértigo, malestar, amodorramiento |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Rata | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |

| <b>Acetato de n-butilo</b>  |                    |              |               |                        |   |  |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------------|---|--|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>   | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Método de verificación</b>                             | <b>Observación</b>   |
| Toxicidad aguda, oral:  | LD50               | 10760        | mg/kg         | Rata                   | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:   | LD50               | >14112       | mg/kg         | Conejo                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:  | LC50               | 21,1         | mg/l/4h       | Rata                   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                      | Vapores peligrosos   |
| Corrosión o irritación cutáneas:  |                    |              |               | Conejo                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | No irritante   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular:                                 |                    |              |               | Conejo                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | No irritante   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                       |                    |              |               | Cobaya                 | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | No (contacto con la piel)                                      |
| Mutagenicidad en células germinales:  |                    |              |               | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negativo   |
| Toxicidad para la reproducción:   | NOAEC              | 9640         | mg/m3         |                        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)     | Negativo   |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):    |                    |              |               |                        |   | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): |                    |              |               |                        |   | Negativo   |

E

Página 18 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastikklack-Spray schwarz

|   |       |     |     |      |  |  |
|---|-------|-----|-----|------|--|--|
| Síntomas:   |       |     |     |      |  | amodorramiento, inconsciencia, dolores de cabeza, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEC | 500 | ppm | Rata |  |  |

**Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo**

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Valor | Unidad  | Organismo | Método de verificación                       | Observación  |
|---|-------------|-------|---------|-----------|--|--|
| Toxicidad aguda, oral:                        | LD50        | >5000 | mg/kg   | Conejo    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:                     | LD50        | >2000 | mg/kg   | Rata      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50        | 35,7  | mg/l/4h | Rata      |  | Vapores peligrosos   |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50        | >23,8 | mg/l/6h | Rata      |  |  |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |             |       |         | Conejo    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | No irritante   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |             |       |         | Conejo    |  | Ligeramente irritante  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       |             |       |         | Cobaya    | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | No (contacto con la piel)  |
| Mutagenicidad en células germinales:          |             |       |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo.  |
| Síntomas:                                     |             |       |         |           |  | asfixia, amodorramiento, inconsciencia, vómitos, dolores de cabeza, irritación de las mucosas, vértigo, malestar |

**Xileno**

| Toxicidad / Efecto        | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación                             | Observación                                      |
|---------------------------|-------------|-------|--------|-----------|--|--|
| Toxicidad aguda, oral:    | LD50        | 3523  | mg/kg  | Rata      | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) |  |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50        | 12126 | mg/kg  | Conejo    |  | La clasificación de la UE no concuerda con esto. |

E

Página 19 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|   |      |       |         |        |  |   |
|---|------|-------|---------|--------|--|---|
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50 | 29,09 | mg/l/4h | Rata   | Regulation (EC) 440/2008 B.2 (ACUTE TOXICITY (INHALATION)) | Vapores peligrosos, La clasificación de la UE no concuerda con esto.  |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |      |       |         | Conejo | (Draize-Test)  | Irritante   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |      |       |         | Conejo |  | Irritante   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       |      |       |         | Ratón  | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)     | No (contacto con la piel)   |
| Carcinogenicidad:                             |      |       |         | Ratón  | Regulation (EC) 440/2008 B.32 (CARCINOGENICITY TEST)       | Negativo  |
| Síntomas:                                     |      |       |         |        |  | disnea, deshidratación de la piel., amodorramiento, inconsciencia, irritación de las membranas pituitaria y faríngea, afecciones de la piel, trastornos de la circulación cardíaca, tos, dolores de cabeza, somnolencia, vértigo, náuseas y vómitos, pérdida de apetito |

| <b>Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico &lt;=10 µm)</b> |                    |              |               |                  |  |  |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------|--|--|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>   | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b>                          | <b>Observación</b>                         |
| Toxicidad aguda, oral:  | LD50               | >5000        | mg/kg         | Rata             | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:   | LD50               | >5000        | mg/kg         | Conejo           |  |  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:  | LD50               | >6,8         | mg/l/4h       | Rata             |  |  |
| Corrosión o irritación cutáneas:  |                    |              |               | Conejo           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | No irritante                               |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular:   |                    |              |               | Conejo           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | No irritante, Posible excitación mecánica. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:   |                    |              |               | Ratón            | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | No sensibilizador                          |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:   |                    |              |               | Cobaya           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                          | No (contacto con la piel)                  |

E

Página 20 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|   |       |      |         |                        |  |   |
|---|-------|------|---------|------------------------|--|---|
| Mutagenicidad en células germinales:  |       |      |         | Ratón                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativo  |
| Mutagenicidad en células germinales:  |       |      |         | Mamífero               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo  |
| Mutagenicidad en células germinales:  |       |      |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)  | Negativo  |
| Mutagenicidad en células germinales:  |       |      |         |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativo  |
| Mutagenicidad en células germinales:  |       |      |         |                        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo  |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo):  |       |      |         | Rata                   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo.   |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):<br>Síntomas:       |       |      |         |                        |  | No irritante (vías respiratorias).<br>irritación de las mucosas, tos, asfixia, deshidratación de la piel. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral:           | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Rata                   |  | 90d   |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEC | 10   | mg/m3   | Rata                   |  | 90d   |

| <b>Etanol</b>                                 |                    |              |               |                        |  |                           |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------------|--|---------------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>                     | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Método de verificación</b>                          | <b>Observación</b>        |
| Toxicidad aguda, oral:                        | LD50               | 10470        | mg/kg         | Rata                   | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                         |                           |
| Toxicidad aguda, dérmica:                     | LD50               | >2000        | mg/kg         | Conejo                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                       |                           |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50               | 51-124,7     | mg/l/4h       | Rata                   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                   | Vapores peligrosos        |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |                    |              |               | Conejo                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)           | No irritante              |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |                    |              |               | Conejo                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)              | Eye Irrit. 2              |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       |                    |              |               | Ratón                  | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | No (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales:          |                    |              |               | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)             | Negativo                  |
| Mutagenicidad en células germinales:          |                    |              |               | Ratón                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Negativo                  |

E

Página 21 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|   |       |       |            |      |  |  |
|---|-------|-------|------------|------|--|--|
| Mutagenicidad en células germinales:  |       |       |            |      | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativo   |
| Mutagenicidad en células germinales:  |       |       |            |      | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)    | Negativo   |
| Carcinogenicidad:   | NOAEL | >3000 | mg/kg      | Rata | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | 24 mon   |
| Toxicidad para la reproducción:   | NOAEL | 5200  | mg/kg bw/d | Rata | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          |  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | NOAL  | >20   | mg/l       | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Macho  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | NOAEL | 1730  | mg/kg/d    | Rata | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Hembra   |
| Síntomas:   |       |       |            |      |  | asfisia, amodorramiento, inconsciencia, descenso de la presión sanguínea, vómitos, tos, dolores de cabeza, embriaguez, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, malestar |

| <b>Butanona</b>                               |                    |              |               |                  |   |   |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------|---|---|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>                     | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b>                             | <b>Observación</b>  |
| Toxicidad aguda, oral:                        | LD50               | >2000        | mg/kg         | Rata             | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |   |
| Toxicidad aguda, dérmica:                     | LD50               | 5000         | mg/kg         | Conejo           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |   |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50               | 34-34,5      | mg/l/4h       | Rata             |   |   |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |                    |              |               | Conejo           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | No irritante, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |                    |              |               | Conejo           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Eye Irrit. 2  |

E

Página 22 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|   |       |      |          |                        |  |  |
|---|-------|------|----------|------------------------|--|--|
| Sensibilización respiratoria o cutánea:   |       |      |          | Cobaya                 | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | No sensibilizador  |
| Mutagenicidad en células germinales:  |       |      |          | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo   |
| Mutagenicidad en células germinales:  |       |      |          | Ratón                  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativo   |
| Mutagenicidad en células germinales:  |       |      |          | Ratón                  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativo   |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):                    |       |      |          |                        |  | STOT SE 3, H336, Puede provocar somnolencia o vértigo.   |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo):  | NOAEC | 1002 | ppm      | Rata                   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Negativo   |
| Síntomas:   |       |      |          |                        |  | asfisia, amodorramiento, inconsciencia, descenso de la presión sanguínea, tos, dolores de cabeza, convulsiones, embriaguez, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos, estado de confusión, cansancio |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEC | 5041 | ppm/6h/d | Rata                   | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Vapores peligrosos, Negativo   |

**Ester n-butílico del ácido glicólico**

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Valor | Unidad  | Organismo | Método de verificación                       | Observación                         |
|---|-------------|-------|---------|-----------|--|-------------------------------------|
| Toxicidad aguda, oral:                        | LD50        | 4595  | mg/kg   | Rata      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                     |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50        | > 6,2 | mg/l/4h | Rata      |  |                                     |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50        | > 6,2 | mg/l/4h | Rata      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         |                                     |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |             |       |         | Conejo    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | No irritante                        |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |             |       |         | Conejo    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Riesgo de lesiones oculares graves. |

E

Página 23 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|  |       |      |            |        |  |                   |
|--|-------|------|------------|--------|--|-------------------|
| Sensibilización respiratoria o cutánea:      |       |      |            | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | No sensibilizador |
| Mutagenicidad en células germinales:         |       |      |            |        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo          |
| Mutagenicidad en células germinales:         |       |      |            |        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo          |
| Mutagenicidad en células germinales:         |       |      |            | Ratón  | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativo          |
| Toxicidad para la reproducción:              | NOAEL | 250  | mg/kg bw/d | Rata   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         |                   |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo): | NOAEL | 1250 | mg/kg bw/d | Rata   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Hembra            |
| Peligro por aspiración:                      |       |      |            |        |  | No                |

**Ácido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1)**

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Valor | Unidad | Organismo              | Método de verificación                     | Observación              |
|---|-------------|-------|--------|------------------------|--|--------------------------|
| Toxicidad aguda, dérmica:                     | LD50        | >2000 | mg/kg  | Rata                   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)           |                          |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |             |       |        | Conejo                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Eye Irrit. 2             |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       |             |       |        | Cobaya                 | OECD 406 (Skin Sensitisation)              | Negativo                 |
| Mutagenicidad en células germinales:          |             |       |        | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo                 |
| Síntomas:                                     |             |       |        |                        |  | ojo enrojecido, lágrimas |

**Butano**

| Toxicidad / Efecto                   | Punto final | Valor | Unidad  | Organismo              | Método de verificación                                   | Observación |
|--------------------------------------|-------------|-------|---------|------------------------|--|-------------|
| Toxicidad aguda, por inhalación:     | LC50        | 658   | mg/l/4h | Rata                   |  |             |
| Mutagenicidad en células germinales: |             |       |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo    |
| Mutagenicidad en células germinales: |             |       |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo    |
| Mutagenicidad en células germinales: |             |       |         | Persona                | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo    |
| Mutagenicidad en células germinales: |             |       |         | Rata                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativo    |
| Peligro por aspiración:              |             |       |         |                        |  | No          |

E

Página 24 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|   |       |        |      |      |   |  |
|---|-------|--------|------|------|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEC | 21,394 | mg/l | Rata | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) |  |
| Síntomas:   |       |        |      |      |   | ataxia, disnea, amodorramiento, inconsciencia, congelaciones, trastornos del ritmo cardíaco, dolores de cabeza, convulsiones, embriaguez, vértigo, náuseas y vómitos |

| <b>Propano</b>                                |                    |              |               |                        |   |  |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------------|---|--|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>                     | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Método de verificación</b>   | <b>Observación</b>   |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50               | 658          | mg/l/4h       | Rata                   |   |  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50               | 260000       | ppmV/4h       | Rata                   |   | Gases, Macho, Deducción analógica  |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |                    |              |               |                        |   | No irritante   |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |                    |              |               |                        |   | No irritante   |
| Mutagenicidad en células germinales:          |                    |              |               |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  | Negativo   |
| Mutagenicidad en células germinales:          |                    |              |               | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativo   |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo):  | NOAEC              | 21,641       | mg/l          |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) |  |
| Peligro por aspiración:                       |                    |              |               |                        |   | No   |
| Síntomas:                                     |                    |              |               |                        |   | disnea, inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos |



E

Página 25 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|   |       |        |      |      |   |  |
|---|-------|--------|------|------|---|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEL | 7,214  | mg/l | Rata | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) |  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Rata | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) |  |

| <b>Isobutano</b>  |                    |              |               |                        |   |   |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------------|---|---|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>   | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Método de verificación</b>   | <b>Observación</b>  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:  | LC50               | 658          | mg/l/4h       | Rata                   |   |   |
| Toxicidad aguda, por inhalación:  | LC50               | 260000       | ppmV/4h       | Rata                   |   | Gases, Macho  |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular:   |                    |              |               | Conejo                 |   | No irritante  |
| Mutagenicidad en células germinales:  |                    |              |               | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativo  |
| Peligro por aspiración:   |                    |              |               |                        |   | No  |
| Síntomas:   |                    |              |               |                        |   | inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, vértigo, náuseas y vómitos |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEL              | 21,394       | mg/l          | Rata                   | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development. Tox. Screening Test) |   |

## 11.2. Información relativa a otros peligros

| <b>Plastiklack-Spray schwarz</b>     |                    |              |               |                  |                               |  |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|---------------|------------------|-------------------------------|--|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>            | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b> | <b>Observación</b>   |
| Propiedades de alteración endocrina: |                    |              |               |                  |                               | No se aplica a las mezclas.  |
| Otros datos:                         |                    |              |               |                  |                               | No hay indicaciones de otro tipo relevantes sobre efectos nocivos para la salud. |

| <b>Acetato de n-butilo</b> |                    |              |               |                  |                               |                    |
|----------------------------|--------------------|--------------|---------------|------------------|-------------------------------|--------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>  | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b> | <b>Observación</b> |
|                            |                    |              |               |                  |                               |                    |

E

Página 26 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|              |  |  |  |  |  |   |
|--------------|--|--|--|--|--|---|
| Otros datos: |  |  |  |  |  | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
|--------------|--|--|--|--|--|---|

| Etanol             |             |       |        |           |                        |   |
|--------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|---|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación   |
| Otros datos:       |             |       |        |           |                        | El consumo excesivo de alcohol durante el embarazo induce el síndrome alcohólico del feto (menor peso al nacer, alteraciones físicas y mentales)., No hay datos de que este síndrome también sea ocasionado por incorporación dérmica o inhalativa., Experiencia en personas. |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre el medio ambiente.

| Plastiklack-Spray schwarz                     |             |        |       |        |           |                        |                             |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-----------------------------|
| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación                 |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     |             |        |       |        |           |                        | n.d.                        |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  |             |        |       |        |           |                        | n.d.                        |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    |             |        |       |        |           |                        | n.d.                        |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             |        |       |        |           |                        | n.d.                        |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            |             |        |       |        |           |                        | n.d.                        |
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  |             |        |       |        |           |                        | n.d.                        |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |           |                        | n.d.                        |
| 12.6. Propiedades de alteración endocrina:    |             |        |       |        |           |                        | No se aplica a las mezclas. |

E

Página 27 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|                               |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.7. Otros efectos adversos: |  |  |  |  |  |  | No hay datos sobre otros efectos nocivos para el medio ambiente. |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

| <b>Acetona</b>                       |                    |               |              |               |                                 |   |                              |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|---------------------------------|---|------------------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>            | <b>Punto final</b> | <b>Tiempo</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>                | <b>Método de verificación</b>   | <b>Observación</b>           |
| Otros organismos:                    | EC5                | 72h           | 28           | mg/l          | Entosiphon sulcatum             |   |                              |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | EC50               | 96h           | 8300         | mg/l          | Lepomis macrochirus             |   |                              |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | LC50               | 96h           | 8300         | mg/l          | Lepomis macrochirus             |   |                              |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | LC50               | 96h           | 5540         | mg/l          | Oncorhynchus mykiss             |   |                              |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | LC50               | 96h           | 7500         | mg/l          | Leuciscus idus                  |   |                              |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:         | EC50               | 48h           | 6100-12700   | mg/l          | Daphnia magna                   |   |                              |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:         | EC50               | 48h           | 8800         | mg/l          | Daphnia pulex                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  |                              |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:         | NOEC/NOEL          | 28d           | 2212         | mg/l          | Daphnia pulex                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)  |                              |
| 12.1. Toxicidad con algas:           | NOEC/NOEL          | 8d            | 530          | mg/l          |                                 | DIN 38412 T.9   | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.1. Toxicidad con algas:           | EC50               | 48h           | 4740         | mg/l          | Pseudokirchneriella subcapitata |   |                              |
| 12.1. Toxicidad con algas:           | NOEC/NOEL          | 48h           | 3400         | mg/l          | Pseudokirchneriella subcapitata |   |                              |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: |                    | 28d           | 91           | %             |                                 | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)   | Fácilmente biodegradable     |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: |                    | 28d           | 91           | %             |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)  | Fácilmente biodegradable     |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: |                    | 30d           | 81-92        | %             |                                 | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Fácilmente biodegradable     |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:   | Log Pow            |               | -0,24        |               |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                         |                              |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:   | BCF                |               | 0,19         |               |                                 |   | Bajo                         |

E

Página 28 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|   |         |       |           |      |                    |  |   |
|---|---------|-------|-----------|------|--------------------|--|---|
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  |         |       |           |      |                    |  | Ninguna adsorción en el suelo.                        |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |         |       |           |      |                    |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias:                      | EC10    | 30min | 1000      | mg/l | activated sludge   | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |
| Toxicidad con bacterias:                      | BOD/COD | 16h   | 1700      | mg/l | Pseudomonas putida |  |   |
| Información adicional:                        | BOD5    |       | 1760-1900 | mg/g |                    |  |   |
| Información adicional:                        | AOX     |       | 0         | %    |                    |  |   |
| Información adicional:                        | COD     |       | 2070      | mg/g |                    |  |   |

| <b>Acetato de n-butilo</b>                    |                    |               |              |               |                         |  |   |
|---|--------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------|--|---|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>                     | <b>Punto final</b> | <b>Tiempo</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>        | <b>Método de verificación</b>                            | <b>Observación</b>                                    |
| 12.7. Otros efectos adversos:                 |                    |               |              |               |                         |  | El producto flota sobre la superficie del agua.       |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50               | 96h           | 18           | mg/l          | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | EC50               | 48h           | 44           | mg/l          | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | NOEC/NOEL          | 21d           | 23           | mg/l          | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50               | 72h           | 397          | mg/l          | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | NOEC/NOEL          | 72h           | 200          | mg/l          | Desmodesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |                    | 28d           | 98           | %             |                         | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Fácilmente biodegradable                              |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow            |               | 1,78-2,3     |               |                         |  | Bajo  |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | BCF                |               | 15,3         |               |                         |  |   |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |                    |               |              |               |                         |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias:                      | EC10               |               | 959          | mg/l          | Pseudomonas putida      |  |   |

E

Página 29 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

| <b>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo</b>       |                    |               |              |               |                           |  |   |
|---|--------------------|---------------|--------------|---------------|---------------------------|--|---|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>                     | <b>Punto final</b> | <b>Tiempo</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>          | <b>Método de verificación</b>  | <b>Observación</b>                                    |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow            |               | 1,2          |               |                           | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | 20°C  |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50               | 96h           | 100-180      | mg/l          | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | EC50               | 48h           | >500         | mg/l          | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | NOEC/NOEL          | 21d           | >100         | mg/l          | Daphnia magna             | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50               | 72h           | >1000        | mg/l          | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |                    | 28d           | 90           | %             |                           | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                       | Fácilmente biodegradable                              |
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  | Koc                |               | 1,7          |               |                           |  |   |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |                    |               |              |               |                           |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias:                      | EC20               | 30min         | >1000        | mg/l          | activated sludge          | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |   |

| <b>Xileno</b>                        |                    |               |              |               |                  |  |                          |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|------------------|--|--------------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>            | <b>Punto final</b> | <b>Tiempo</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b>                                      | <b>Observación</b>       |
| 12.4. Movilidad en el suelo:         | Log Koc            |               | 2,73         |               |                  |  |                          |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: |                    | 28d           | 98           | %             |                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:   | BCF                |               | >5,5 - 25,9  |               |                  |  |                          |

E

Página 30 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|                                    |           |  |          |           |  |  |  |
|------------------------------------|-----------|--|----------|-----------|--|--|--|
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow   |  | 2,77-3,2 |           |  |  | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.4. Movilidad en el suelo:       | H (Henry) |  | 623-665  | Pa*m3/mol |  |  |  |

| <b>Dióxido de titanio (en forma de polvo que contenga el 1 % o más de partículas con un diámetro aerodinámico &lt;=10 µm)</b> |                    |               |              |               |                                  |  |   |
|---|--------------------|---------------|--------------|---------------|----------------------------------|--|---|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>   | <b>Punto final</b> | <b>Tiempo</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>                 | <b>Método de verificación</b>                    | <b>Observación</b>                                    |
| 12.1. Toxicidad en peces:   | LC50               | 96h           | >100         | mg/l          | Oncorhynchus mykiss              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:  | LC50               | 48h           | >100         | mg/l          | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:  | EC50               | 72h           | 16           | mg/l          | Pseudokirchnerie lla subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018                            |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:  |                    |               |              |               |                                  |  | No aplicable para sustancias anorgánicas.             |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:  | BCF                | 42d           | 9,6          |               |                                  |  | No previsible   |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:  | BCF                | 14d           | 19-352       |               |                                  |  | Oncorhynchus mykiss                                   |
| 12.4. Movilidad en el suelo:  |                    |               |              |               |                                  |  | Negativo  |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:   |                    |               |              |               |                                  |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias:  |                    |               | >5000        | mg/l          | Escherichia coli                 |  |   |
| Toxicidad con bacterias:  | LC0                | 24h           | >10000       | mg/l          | Pseudomonas fluorescens          |  |   |
| Toxicidad con anélidos:   | NOEC/NOEL          |               | >1000        | mg/kg         | Eisenia foetida                  |  |   |
| Solubilidad en agua:  |                    |               |              |               |                                  |  | Insoluble20°C   |

| <b>Etanol</b>                |                    |               |              |               |                     |  |                    |
|------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|--|--------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>    | <b>Punto final</b> | <b>Tiempo</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b>    | <b>Método de verificación</b>  | <b>Observación</b> |
| 12.1. Toxicidad en peces:    | LC50               | 96h           | 13000        | mg/l          | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                   |                    |
| 12.1. Toxicidad en peces:    | NOEC/NOEL          | 120h          | 250          | mg/l          | Brachydanio rerio   | OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages) |                    |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50               | 48h           | 5414         | mg/l          | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                       |                    |

E

Página 31 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|   |           |     |                   |      |                    |  |   |
|---|-----------|-----|-------------------|------|--------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | NOEC/NOEL | 10d | 9,6               | mg/l | Ceriodaphnia spec. |  | Bibliografía  |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50      | 72h | 275               | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |           | 28d | 97                | %    | activated sludge   | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Fácilmente biodegradable                              |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow   |     | (-0,35) - (-0,32) |      |                    |  | No es de esperar una bioacumulación (LogPow < 1).     |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | BCF       |     | 0,66 - 3,2        |      |                    |  |   |
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  | H (Henry) |     | 0,000138          |      |                    |  |   |
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  | Koc       |     | 1,0               |      |                    |  | Altoestimated   |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |           |     |                   |      |                    |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias:                      | IC50      | 3h  | >1000             | mg/l | activated sludge   | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Deducción analógica                                   |
| Otros organismos:                             | NOEC/NOEL |     | 280               | mg/l | Lemna gibba        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| Información adicional:                        | COD       |     | 1,9               | g/g  |                    |  |   |
| Información adicional:                        | BOD5      |     | 1                 | g/g  |                    |  |   |

**Butanona**

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo                        | Método de verificación                           | Observación   |
|---|-------------|--------|-------|--------|----------------------------------|--|---|
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |                                  |  | Sin ninguna sustancia vPvB, Sin ninguna sustancia PBT |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50        | 96h    | 1690  | mg/l   | Lepomis macrochirus              |  |   |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50        | 96h    | 2993  | mg/l   | Pimephales promelas              | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | EC50        | 48h    | 308   | mg/l   | Daphnia magna                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50        | 72h    | 1972  | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50        | 96h    | 2029  | mg/l   | Pseudokirchnerie lla subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |   |

E

Página 32 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

|                                      |           |     |           |      |                    |  |   |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----------|------|--------------------|--|---|
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: |           | 28d | 98        | %    |                    | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)         | Fácilmente biodegradable                          |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:   | Log Pow   |     | 0,29-0,3  |      |                    | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | No es de esperar una bioacumulación (LogPow < 1). |
| 12.4. Movilidad en el suelo:         | H (Henry) |     | 0,0000244 |      |                    |  | 25°C  |
| 12.4. Movilidad en el suelo:         | Log Koc   |     | 3,8       |      |                    |  |   |
| Toxicidad con bacterias:             | EC0       | 16h | 1150      | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8  |   |
| Información adicional:               | DOC       |     | >70       | %    |                    |  |   |
| Información adicional:               | BOD/COD   |     | >50       | %    |                    |  |   |

**Ester n-butílico del ácido glicólico**

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor   | Unidad | Organismo          | Método de verificación                                   | Observación   |
|---|-------------|--------|---------|--------|--------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | EC50        | 48h    | >100    | mg/l   |                    |  |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50        | 7d     | > 87,44 | mg/l   |                    | OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)              |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             | 28d    | 82      | %      |                    | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |   |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow     |        | 0,38    |        |                    |  | valor calculado                                       |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |         |        |                    |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias:                      | EC20        | 18h    | 2320    | mg/l   | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8  |   |

**Ácido oleico, compuesto con (Z)-N-octadec-9-enilpropano-1,3-diamina (2:1)**

| Toxicidad / Efecto                   | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo         | Método de verificación                                   | Observación              |
|--------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-------------------|--|--------------------------|
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: |             | 28d    | 66    | %      |                   | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | LC50        | 96h    | 0,95  | mg/l   | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                          |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:         | EC50        | 21d    | 1,41  | mg/l   | Daphnia magna     | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |                          |

**Butano**

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|--------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
|--------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|



E

Página 33 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastikkack-Spray schwarz

|   |         |     |       |      |  |      |  |
|---|---------|-----|-------|------|--|------|--|
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50    | 96h | 24,11 | mg/l |  | QSAR |  |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | LC50    | 48h | 14,22 | mg/l |  | QSAR |  |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow |     | 2,98  |      |  |      | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  |         |     |       |      |  |      | No previsible  |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |         |     |       |      |  |      | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB                          |

**Propano**

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación  |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|--|
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow     |        | 2,28  |        |           |                        | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |           |                        | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB                          |

**Isobutano**

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación  |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|--|
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            |             |        |       |        |           |                        | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50        | 96h    | 27,98 | mg/l   |           |                        |  |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50        | 96h    | 7,71  | mg/l   |           |                        |  |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             |        |       |        |           |                        | Fácilmente biodegradable   |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |           |                        | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB                          |

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**  
**Para la sustancia / mezcla / cantidades residuales**

Código de basura número, CE:

E

Página 34 de 38  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Válido a partir de: 05.10.2022  
Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
Plastiklack-Spray schwarz

Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2014/955/UE)

08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
16 05 04 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Recomendación:

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Echar los botes de aerosol aún llenos para la recogida de residuos problemáticos.

Echar los botes de aerosol vacíos para la recolección de desechos reciclables.

### Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

No perforar, cortar ni soldar los recipientes sucios.

15 01 04 Envases metálicos

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Indicaciones generales

14.1. Número ONU o número ID: 1950

### Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1 

14.4. Grupo de embalaje: -

Código de clasificación: 5F

LQ: 1 L

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Tunnel restriction code: D

### Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

AEROSOLS

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1 

14.4. Grupo de embalaje: -

EmS: F-D, S-U

Contaminante marino (Marine Pollutant): n.u.

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

### Transporte aéreo (IATA)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Aerosols, flammable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1 

14.4. Grupo de embalaje: -

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Las personas encargadas del transporte de materiales peligrosos deberán estar debidamente instruidas.

Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad.

Se deben tomar precauciones para evitar siniestros.

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

El flete no se realiza a granel, sino en fardos, por lo que no procede.

Aquí no se tienen en cuenta regulaciones sobre cantidades mínimas.

Código peligro, así como codificación del embalaje, si se demanda.

Seguir las disposiciones especiales (special provisions).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tener en cuenta restricciones:

E

Página 35 de 38  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
 Válido a partir de: 05.10.2022  
 Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
 Plastiklack-Spray schwarz

¡Tener en cuenta los reglamentos y las leyes nacionales sobre la protección de los jóvenes en el trabajo (especialmente, la implementación nacional de la Directiva 94/33/CE)!  
 Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.  
 Para las excepciones, véase el Reglamento (UE) 2019/1148 y las directrices para la ejecución del Reglamento (UE) 2019/1148.  
 ¡Tener en cuenta los reglamentos y las leyes nacionales sobre las bajas por maternidad (especialmente, la implementación nacional de la Directiva 92/85/CEE)!  
 Tener en cuenta las normativas de las cooperativas de trabajo y de la medicina laboral.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexo I, parte 1: se aplican a este producto las siguientes categorías (en ciertas circunstancias, se deben tener en cuenta otras en función del almacenamiento, manipulación, etc.):

| Categorías de peligro | Notas del anexo I | Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel inferior | Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel superior |
|-----------------------|-------------------|---|---|
| P3a                   | 11.1              | 150 (netto)   | 500 (netto)   |

Para la asignación de las categorías y los límites de cantidades siempre hay que tener en cuenta las notas al anexo I de la Directiva 2012/18/UE, en especial las mencionadas aquí en las tablas y las notas 1 - 6.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexo I, parte 2: este producto contiene las siguientes sustancias recogidas en la lista:

| Nº | Sustancias peligrosas  | Notas del anexo I | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel inferior | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel superior |
|----|--|-------------------|---|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19                | 50  | 200   |

Para la asignación de las categorías y los límites de cantidades siempre hay que tener en cuenta las notas al anexo I de la Directiva 2012/18/UE, en especial las mencionadas aquí en las tablas y las notas 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV): 85,58 %  
 Directiva 2004/42/CE (COV):  
 El valor límite de VOC de la UE para este producto es de: 840 g/l (B/e)  
 El contenido máximo de VOC de este producto es de: 713 g/l

Obsérvese el reglamento sobre casos de perturbación.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No está prevista una evaluación de la seguridad química para mezclas.

## SECCIÓN 16: Otra información

Secciones modificadas: n.u.  
 Se requiere que los empleados reciban instrucción sobre el manejo de mercancías peligrosas.  
 Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.  
 Se requiere que los empleados reciban instrucción/formación sobre el manejo de sustancias peligrosas.

## Clasificación y método de evaluación para desviación de la clasificación de la mezcla según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP) | Método de evaluación empleado           |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319   | Clasificación según proceso de cálculo. |
| STOT SE 3, H336  | Clasificación según proceso de cálculo. |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aerosol 1, H222 | Clasificación según proceso de cálculo.             |
| Aerosol 1, H229 | Clasificación debido a la forma o el estado físico. |

Las siguientes frases representan las frases H prescritas, código de clase de peligro (SGA/CLP) de los ingredientes (mencionados en los párrafos 2 y 3).

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H351 Se sospecha que provoca cáncer por inhalación.

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.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

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

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Eye Irrit. — Irritación ocular

STOT SE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Efectos narcóticos

Aerosol — Aerosoles

Flam. Liq. — Líquidos inflamables

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Cutánea

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Inhalación

Skin Irrit. — Irritación cutánea

STOT SE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Irritación de las vías respiratorias

STOT RE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Asp. Tox. — Peligro por aspiración

Carc. — Carcinogenicidad

Eye Dam. — Lesiones oculares graves

Repr. — Toxicidad para la reproducción

Aquatic Acute — Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Aquatic Chronic — Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

## Principales referencias bibliográficas y fuentes

### de datos:

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) en su versión vigente.

Directrices para realizar hojas de datos de seguridad en su versión vigente (ECHA).

Directrices sobre el etiquetado y el envasado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) en su versión vigente (ECHA).

Hojas de datos de seguridad de los ingredientes.

Página web de la ECHA - información sobre productos químicos.

Base de datos de sustancias GESTIS (Alemania).

Página informativa sobre sustancias peligrosas para el agua del Instituto Federal del Medio Ambiente «Rigoletto» (Alemania).

Directivas sobre valores límite de exposición laboral de la UE 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 en su versión vigente.

Listas nacionales de valores límite de exposición laboral de cada uno de los países en su versión vigente.

Disposiciones para el transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril, tráfico marítimo y aéreo (ADR, RID, IMDG, IATA) en su versión vigente.

## Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

Anot. Anotación

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles)

E

Página 37 de 38  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Válido a partir de: 05.10.2022  
Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
Plastiklack-Spray schwarz

aprox. aproximadamente  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimación de Toxicidad Aguda)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Alemania)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto federal para la protección del trabajo y la medicina laboral, Alemania)  
BSEF The International Bromine Concil  
bw body weight (= peso corporal)  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Comunidad Europea  
CEE Comunidad Económica Europea  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígenos, mutágenos, tóxicos para la reproducción)  
Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= nivel sin efecto derivado)  
dw dry weight (= masa seca)  
ECHA European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Normas europeas  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc. etcétera  
EVAL Copolímero de etileno-alcohol vinílico  
Fax. Número de fax  
gral. general  
GWP Global warming potential (= Calentamiento de la Tierra)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)  
IATA International Air Transport Association (= Asociación Internacional de Transporte Aéreo)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= International Union for Pure Applied Chemistry. Unión Internacional de Química Pura y Aplicada)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentración letal para el 50 % de una población de pruebas)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media))  
LQ Limited Quantities  
n.d. no disponible / datos no disponibles  
n.e. no ensayado  
n.u. no utilizable  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. orgánico  
p. ej., p.e. por ejemplo  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativas, tóxicas)  
PE Polietileno  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentración prevista sin efecto)  
PVC Cloruro de polivinilo  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTO (CE) N o 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
seg. según  
SGA Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tlf. Telefónico  
UE Unión Europea  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (las Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas)

E

Página 38 de 38  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 05.10.2022 / 0001  
Válido a partir de: 05.10.2022  
Fecha de impresión del PDF: 05.10.2022  
Plastiklack-Spray schwarz

---

VOC Volatile organic compounds (= compuestos orgánicos volátiles (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Las indicaciones hechas aquí deben describir el producto con vistas a las disposiciones de seguridad necesarias, no sirven para garantizar determinadas propiedades y están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos. Responsabilidad descartada.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. La modificación o reproducción de este documento requiere la autorización expresa de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.