



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

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

1.1. Identificador del producto

Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

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

Uso de la sustancia o del preparado

Tratamiento de superficies de madera y de otros materiales

Usos identificados

| | |
|---------|--|
| | ----- |
| | REACHSET 1000 |
| SU3 | Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| ERC4 | Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos |
| ERC5 | Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz |
| PROC7 | Pulverización industrial |
| | ----- |
| | REACHSET 1003 |
| SU3 | Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| ERC4 | Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos |
| ERC5 | Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz |
| PROCh01 | Otro procesado sin la formación de aerosoles |
| | ----- |
| | REACHSET 2001 |
| SU22 | Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía) |
| ERC8a | Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos |
| ERC8c | Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz |
| PROC11 | Pulverización no industrial |

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

Fabricante

Hesse GmbH & Co. KG
Warendorfer Strasse 21
59075 Hamm (Germany)
Teléfono +49 (0) 2381 963-00
Fax +49 (0) 2381 963-849
E-mail de contacto ps@hesse-lignal.de

1.4. Teléfono de emergencia

Germany: +49 (0) 2381 788-612

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Este producto no está clasificado como peligroso según el reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-ona, Puede provocar una reacción alérgica.

Información complementaria

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes peligrosos

2-Butoxi-etanol

| | | | | |
|--|--|-------|-------|---|
| No. CAS | 111-76-2 | | | |
| No. EINECS | 203-905-0 | | | |
| Número de registro | 01-2119475108-36 | | | |
| Concentración | >= 1 | < | 5 | % |
| Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008) | | | | |
| | Acute Tox. 4 | H302 | | Vía de exposición: Exposición oral |
| | Acute Tox. 4 | H312 | | Vía de exposición: Exposición cutánea |
| | Acute Tox. 4 | H332 | | Vía de exposición: Exposición a la inhalación |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | |
| | Skin Irrit. 2 | H315 | | |
| ATE | Exposición oral | 1.200 | mg/kg | |
| ATE | Exposición cutánea | 435 | mg/kg | |
| ATE | Exposición a la inhalación, Polvo/Niebla | 2,56 | mg/l | |

2-(2-butoxi-etoxi)etanol

| | | | | |
|--|------------------|------|---|---|
| No. CAS | 112-34-5 | | | |
| No. EINECS | 203-961-6 | | | |
| Número de registro | 01-2119475104-44 | | | |
| Concentración | >= 1 | < | 4 | % |
| Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008) | | | | |
| | Eye Irrit. 2 | H319 | | |

1,2-benzisotiazolin-3-ona

| | | | | |
|--|--------------|------|------|---|
| No. CAS | 2634-33-5 | | | |
| No. EINECS | 220-120-9 | | | |
| Concentración | | < | 0,05 | % |
| Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008) | | | | |
| | Acute Tox. 4 | H302 | | |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317 >= 0,05 %

Observan

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo. En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico. Consultar a un médico en caso de malestar. Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad.

Si es inhalado

Si se han respirado neblinas de pulverización, acudir al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. No emplear ningún disolvente o diluyente ! Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, lavar con abundante agua limpia y fresca, mantener los párpados abiertos al menos durante 10 minutos y buscar urgente ayuda medica. Procurar tratamiento médico.

Si es tragado

No provocar el vómito. Procurar tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas son dolores de cabeza, mareos, cansancio, debilidad en los músculos, aturdimiento y en los peores casos desmayos.

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

Notas para el médico / Tratamiento

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO2, talco, agua pulverizada/neblina.

Agentes de extinción inadecuados

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se origina humo negro espeso. En caso de fuego, se puede producir una



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

descomposición peligrosa del producto. La exposición a productos en descomposición puede provocar problemas de salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para los bomberos

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Otras informaciones

Tras un incendio, no evacuar los residuos en los desagües o ríos. Enfriar los envases que hayan sido expuestos al fuego con agua. Procedimiento standard para fuegos químicos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

No respirar los vapores. No respirar los gases. No respirar la nébula.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado. En caso de escape de gas o penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales (ver punto 13). Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. No emplear ningún disolvente o diluyente ! Llevar en recipientes adecuados a reciclaje o a eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y aerosoles. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar ropa de protección personal. Para protección del personal ver Sección 8

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Estabilidad en almacén

Proteger de las heladas.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener siempre en los envases/embalajes originales, en lugar fresco y bien ventilado. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantenerlos alejados de cualquier material fuertemente ácido y alcalino así como de agentes oxidantes.

Clases de almacenamiento



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

Clase de almacenamiento según TRGS 10
510

Líquidos combustibles

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Conservar alejado del calor. Proteger de la luz del sol. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

7.3. Usos específicos finales

Ver escenario de exposición, si está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

2-Butoxietanol

| | | | | |
|---|-----------------------|-------------------|----|--------|
| Lista | Directive 2017/164 EG | | | |
| Valor | 98 | mg/m ³ | 20 | ppm(V) |
| Valor límite de exposición a corto plazo | 246 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Resorción de la piel/sensibilización: H; Fecha: 12/2009 | | | | |

2-Butoxietanol

| | | | | |
|---|--|-------------------|----|--------|
| Lista | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES) | | | |
| Valor | 98 | mg/m ³ | 20 | ppm(V) |
| Valor límite de exposición a corto plazo | 245 | mg/m ³ | 50 | ppm(V) |
| Resorción de la piel/sensibilización: vía dérmica; Fecha: 02/2023 | | | | |

2-Butoxietanol

| | | | | |
|----------------|--|------|------------|--|
| Lista | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES) | | | |
| Typo | BAT | | | |
| Valor | 200 | mg/g | creatinine | |
| Fecha: 07/2021 | | | | |

2-(2-butoxi)etanol

| | | | | |
|--|-------|-------------------|----|--------|
| Lista | VLA | | | |
| Valor | 67,5 | mg/m ³ | 10 | ppm(V) |
| Valor límite de exposición a corto plazo | 101,2 | mg/m ³ | 15 | ppm(V) |
| Fecha: 02/2023 | | | | |

2-(2-butoxi)etanol

| | | | | |
|--|-----------------------|-------------------|----|--------|
| Lista | Directive 2017/164 EG | | | |
| Valor | 67,5 | mg/m ³ | 10 | ppm(V) |
| Valor límite de exposición a corto plazo | 101,2 | mg/m ³ | 15 | ppm(V) |
| Fecha: 12/2009 | | | | |

Otras informaciones

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-Butoxietanol

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Grupo de referencia | Trabajadores (profesional) |
| Tiempo de exposición | Largo plazo |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | | |
|--|---|-------------------|
| Vía de exposición Modo de acción Concentración | Exposición cutánea Efectos agudos 89 | mg/kg |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Trabajadores (profesional) Largo plazo por inhalación Efecto local 246 | mg/m ³ |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Trabajadores (profesional) Largo plazo Exposición cutánea Efecto sistémico 75 | mg/kg/d |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Trabajadores (profesional) Largo plazo por inhalación Efecto sistémico 20 | ppm |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Trabajadores (profesional) A corto plazo Exposición cutánea Efecto sistémico 89 | mg/kg/d |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Trabajadores (profesional) A corto plazo por inhalación Efecto local 246 | mg/m ³ |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Trabajadores (profesional) A corto plazo por inhalación Efecto sistémico 1091 | mg/m ³ |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Trabajadores (profesional) Largo plazo Exposición oral Efecto sistémico 3,2 | mg/kg/d |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Trabajadores (profesional) | |
| Tiempo de exposición | A corto plazo | |
| Vía de exposición | Exposición oral | |
| Modo de acción | Efecto sistémico | |
| Concentración | 13,4 | mg/kg/d |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Trabajadores (profesional) | |
| Tiempo de exposición | A corto plazo | |
| Vía de exposición | por inhalación | |
| Modo de acción | Efecto local | |
| Concentración | 123 | mg/m ³ |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | Exposición cutánea | |
| Modo de acción | Efectos agudos | |
| Concentración | 44,5 | mg/kg |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | por inhalación | |
| Modo de acción | Efectos agudos | |
| Concentración | 426 | mg/m ³ |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | Exposición oral | |
| Modo de acción | Efecto sistémico | |
| Concentración | 6,3 | mg/kg |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | por inhalación | |
| Modo de acción | Efecto local | |
| Concentración | 106,4 | mg/m ³ |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | Exposición cutánea | |
| Modo de acción | Efecto sistémico | |
| Concentración | 38 | mg/kg |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | por inhalación | |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | | |
|---|--|-------------------|
| Modo de acción Concentración | Efecto sistémico 59 | mg/m ³ |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Consumidor Largo plazo por inhalación Efecto sistémico 49 | mg/m ³ |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Consumidor A corto plazo Exposición oral Efecto sistémico 26,7 | mg/kg/d |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Consumidor A corto plazo por inhalación Efecto sistémico 135 | mg/m ³ |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Consumidor A corto plazo por inhalación Efecto local 147 | mg/m ³ |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Consumidor A corto plazo Exposición cutánea Efecto sistémico 89 | mg/kg/d |
| 2-(2-butoxi)etanol Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Trabajadores (industrial) A corto plazo por inhalación Efecto local 14 | ppm |
| Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración | Derived No Effect Level (DNEL) Trabajadores (industrial) Largo plazo Exposición cutánea Efecto sistémico 20 | mg/kg/d |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | | |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Trabajadores (industrial) | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | por inhalación | |
| Modo de acción | Efecto sistémico | |
| Concentración | 10 | ppm |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Trabajadores (industrial) | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | por inhalación | |
| Modo de acción | Efecto local | |
| Concentración | 10 | ppm |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | A corto plazo | |
| Vía de exposición | por inhalación | |
| Modo de acción | Efecto local | |
| Concentración | 7,5 | mg/m ³ |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | Exposición cutánea | |
| Modo de acción | Efecto sistémico | |
| Concentración | 10 | mg/kg/d |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | por inhalación | |
| Modo de acción | Efecto sistémico | |
| Concentración | 5 | mg/kg/d |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | Exposición oral | |
| Modo de acción | Efecto sistémico | |
| Concentración | 1,3 | mg/kg/d |
| Tipo de valor | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Grupo de referencia | Consumidor | |
| Tiempo de exposición | Largo plazo | |
| Vía de exposición | por inhalación | |
| Modo de acción | Efecto local | |
| Concentración | 5 | mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-Butoxietanol

Tipo de valor

PNEC



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | | | |
|---------------------------|---------------------------|--|-------|
| Typo | Agua dulce | | |
| Concentración | 8,8 | | mg/l |
| Typo de valor | PNEC | | |
| Typo | Agua salada | | |
| Concentración | 0,88 | | mg/l |
| Typo de valor | PNEC | | |
| Typo | sedimentos de agua salada | | |
| Concentración | 3,46 | | mg/kg |
| Typo de valor | PNEC | | |
| Typo | STP | | |
| Concentración | 463 | | mg/l |
| Typo de valor | PNEC | | |
| Typo | Suelo | | |
| Concentración | 2,33 | | mg/kg |
| 2-(2-butoxi)etanol | | | |
| Typo de valor | PNEC | | |
| Typo | Agua dulce | | |
| Concentración | 1 | | mg/l |
| Typo de valor | PNEC | | |
| Typo | agua de mar | | |
| Concentración | 0,1 | | mg/l |
| Typo de valor | PNEC | | |
| Typo | Sedimento de agua dulce | | |
| Concentración | 4 | | mg/kg |
| Typo de valor | PNEC | | |
| Typo | sedimentos de agua salada | | |
| Concentración | 0,4 | | mg/kg |
| Typo de valor | PNEC | | |
| Typo | STP | | |
| Concentración | 200 | | mg/l |
| Typo de valor | PNEC | | |
| Typo | Suelo | | |
| Concentración | 0,4 | | mg/l |

8.2. Controles de la exposición

control de exposición

Los usuarios están obligados a respetar los valores límites de exposición profesional nacionales o los valores respectivos. Tener cuidado de suficiente ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración o ventilación general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración de vapores de disolventes bajo el valor límite del lugar de trabajo, se tiene que usar un aparato respiratorio adecuado.

Protección respiratoria - Nota

Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

Evitar la inhalación de vapor y aerosoles. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Tipo de Filtro recomendado: Careta respiratoria con filtro combinado A2/P2

Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Material adecuado goma butílica

Espesor del guante \geq 0,5 mm

Tiempo de perforación \geq 120 min

La recomendación sólo es válida para el producto mencionado, en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin de aplicación indicado.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Se deben seguir las instrucciones del fabricante de guantes en cuanto a uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo.

El duración ha de ser mayor que el tiempo de uso.

Los guantes se deben cambiar regularmente y siempre que no estén en óptimas condiciones.

La duración o efectividad de los guantes puede verse reducida por daños físicos/químicos y por mal mantenimiento.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada. Retirar la ropa sucia y lavar antes de volver usar. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado líquido

Color blanco

Olor característico

Punto de fusión

Observaciones No determinado

Punto de congelación

Observaciones No determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Valor 100 a 173 °C

Inflamabilidad

No determinado

Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones No determinado

Punto de ignición

Valor $>$ 60 °C

Temperatura de ignición

Observaciones No determinado

Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

valor pH

Valor 7,7
Concentración/H₂O 100
Observaciones No aplicable

Viscosidad

Observaciones No determinado

Solubilidad(es)

Observaciones No determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

Observaciones No determinado

Presión de vapor

Observaciones No determinado

Densidad y/o densidad relativa

Valor aprox 1,378 kg/l
temperatura 20 °C

Densidad relativa de vapor

Observaciones No determinado

Características de las partículas

Observaciones No determinado

9.2. Otros datos

Límite de mal olor

Observaciones No determinado

Hidrosolubilidad

Observaciones No determinado

Tiempo de escorrientía

Valor 67 a 83 s
temperatura 20 °C
método DIN 53211 4 mm

Propiedades explosivas

comentario No determinado

Propiedades comburentes

Observaciones No determinado

Parte no volátil

Valor 60,3 %
método Determinación por cálculo

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Aislar de fuentes de calor, chispas y fuego.

10.5. Materiales incompatibles

Guardar separado de agentes oxidantes, bases y ácidos fuertes para evitar reacciones exotérmicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), humo negro espeso, Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad agua por vía oral

| | | | |
|--------|--|--------|-------|
| ATE | > | 10.000 | mg/kg |
| método | Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008) | | |

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

2-Butoxi-etanol

| | | |
|-----|------|-------|
| ATE | 1200 | mg/kg |
|-----|------|-------|

1,2-benzisotiazolin-3-ona

| | | |
|----------|------|-------|
| Especies | rata | |
| DL50 | 1193 | mg/kg |

Toxicidad dérmica aguda

| | | | |
|--------|--|--------|-------|
| ATE | > | 10.000 | mg/kg |
| método | Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008) | | |

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

2-Butoxi-etanol

| | | |
|-------------|----------------------------------|-------|
| Especies | conejiillo de indias | |
| DL50 | 435 | mg/kg |
| Procedencia | 1 (reliable without restriction) | |

Toxicidad aguda por inhalación

| | | | |
|----------------------|--|----|------|
| ATE | > | 20 | mg/l |
| Administración/Forma | Polvo/Niebla | | |
| método | Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008) | | |
| Observaciones | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)

2-Butoxi-etanol

| | | |
|----------------------|----------------------------------|------|
| Especies | rata | |
| CL50 | 2,56 | mg/l |
| Tiempo de exposición | 4 | h |
| Administración/Forma | Polvo/Niebla | |
| Procedencia | 1 (reliable without restriction) | |

Corrosión o irritación cutáneas



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

método Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas (Componentes)

2-Butoxietanol

Especies conejo
Tiempo de exposición 4 h
Período de observación 28 d
comentario Es irritante para la piel y membranas mucosas
método CEE 84/449, B.4

1,2-benzisotiazolin-3-ona

comentario Irrita la piel.

lesiones o irritación ocular graves

método Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves (Componentes)

2-Butoxietanol

Especies conejo
Tiempo de exposición 24 h
Período de observación 21 d
comentario Irritación ocular
Procedencia 1 (reliable without restriction)

2-(2-butoxi)etanol

Especies conejo
comentario Irrita los ojos.
Procedencia 2 (reliable with restrictions)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

comentario Irrita los ojos.

sensibilización

método Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Sustancia de referencia 1,2-benzisotiazolin-3-ona
comentario Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad

método Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

método Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

método Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

Observaciones A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Exposición única

método

Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)

Observaciones

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Exposición repetida

Observaciones

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

Otras informaciones

No se dispone de dato toxicológico alguno.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Toxicidad para los peces (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Especies

Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

CL50

2,18

mg/l

Tiempo de exposición

96

h

Toxicidad para dafnia (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Especies

Daphnia magna (Pulga de mar grande)

EC50

2,94

mg/l

Tiempo de exposición

48

h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Degradabilidad biológica (Componentes)

1,2-benzisotiazolin-3-ona

comentario

Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

Observaciones

No determinado

12.4. Movilidad en el suelo

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Movilidad en el suelo

sin datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene sustancias PBT

El producto contiene ningunas sustancias vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones generales

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos

Código de residuos CER

080111 - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

Código de residuos CER

200127 - Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

producto modificado

Código de residuos CER

080115 - Lodos acuosos que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

restos secos

Código de residuos CER

080112 - Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 080111

Envases contaminados

Código de residuos CER

150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | Transporte terrestre ADR/RID | Transporte marítimo IMDG/GGVSee | Transporte aéreo |
|------------------|--|--|---|
| 14.1. Número ONU | Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte. | No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo y marítimo. | No es una sustancia peligrosa según se define en los reglamentos antes indicados. |

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

COV

COV (CE) 2,5 % 34 g/l

SECCIÓN 16. Otra información

Frases H de la sección 3

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Categorías CLP de la sección 3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4 | Toxicidad aguda, Categoría 4 |
| Aquatic Acute 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2 |
| Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritación ocular, Categoría 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación cutáneas, Categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, Categoría 1 |

Abreviaturas

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
 LOEL - Lowest Observed Effect Level
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
 NOEC - No Observed Effect Concentration



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen (***). Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

Anexo a la ficha ampliada de datos de seguridad (FADS)

Título abreviado del escenario de exposición

ES017 - Industrial applications: industrial spraying (inside)

Uso de la sustancia o del preparado

Tratamiento de superficies de madera y de otros materiales

Uso

| | |
|-------|---|
| SU3 | Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| ERC4 | Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos |
| ERC5 | Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz |
| PROC7 | Pulverización industrial |

Escenario de exposición contributivo para el dominio de la exposición medioambiental

Uso

| | |
|------|--|
| ERC4 | Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos |
| ERC5 | Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz |

Forma de estado

líquido

Cantidad máxima por tiempo o actividad

Días de emisión por lugar: <= 300

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambiente

El secado/endurecimiento se efectúa a temperatura ambiente o también a altas temperaturas.

El endurecimiento se efectúa por medio de la luz UV (solamente en sistemas de endurecimiento por UV).

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

Aguas residuales

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. El agua para la cabina de pulverización se añade tras el pretratamiento mecánico de una planta de tratamiento de aguas residuales.

Aire residual

Mantener el contenedor cerrado. Evitar su liberación al medio ambiente.

Suelo

Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar.

Residuos

| | |
|------------------------|---|
| Código de residuos CER | 080111 - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
| | 200127 - Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas |

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

producto modificado

| | |
|------------------------|---|
| Código de residuos CER | 080115 - Lodos acuosos que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
|------------------------|---|

restos secos

| | |
|------------------------|--|
| Código de residuos CER | 080112 - Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 080111 |
|------------------------|--|

Envases contaminados

| | |
|------------------------|---|
| Código de residuos CER | 150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |
|------------------------|---|

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Uso

| | |
|-----|---|
| SU3 | Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
|-----|---|

| | |
|-------|--------------------------|
| PROC7 | Pulverización industrial |
|-------|--------------------------|

Forma de estado

líquido

Cantidad máxima por tiempo o actividad

| | | | |
|-----------------------------|----|-----|-----|
| Tiempo de exposición | <= | 8 | h/d |
| Frecuencia de la exposición | <= | 220 | d/a |

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambiente

El secado/endurecimiento se efectúa a temperatura ambiente o también a altas temperaturas.

El endurecimiento se efectúa por medio de la luz UV (solamente en sistemas de endurecimiento por UV).

Léanse las instrucciones adjuntas antes de utilizar el producto

Medidas relacionadas con la sustancia del producto y la seguridad del producto

Se utiliza principalmente en sistemas cerrados. Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general. Tener cuidado de suficiente ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración o ventilación general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración

Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

de vapores de disolventes bajo el valor límite del lugar de trabajo, se tiene que usar un aparato respiratorio adecuado.

Protección respiratoria - Nota

Evitar la inhalación de vapor y aerosoles. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Tipo de Filtro recomendado: Careta respiratoria con filtro combinado A2/P2

Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Material adecuado goma butílica

Espesor del guante \geq 0,5

Tiempo de perforación \geq 120

La recomendación sólo es válida para el producto mencionado, en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin de aplicación indicado.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Se deben seguir las instrucciones del fabricante de guantes en cuanto a uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo.

La duración ha de ser mayor que el tiempo de uso.

Los guantes se deben cambiar regularmente y siempre que no estén en óptimas condiciones.

La duración o efectividad de los guantes puede verse reducida por daños físicos/químicos y por mal mantenimiento.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada. Retirar la ropa sucia y lavar antes de volver usar. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Estimación de la exposición y referencia de la fuente

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|--------------------------------------|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 42 mg/m ³ |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,428571 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|------------------------------------|
| PROC | PROC7 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 8,5714 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 55 mg/m ³ |
| Estimación de la exposición (método) | EASY TRA v3.5 |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | |
|---|--|
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,561224 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (industrial) | |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 5,4857 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,043886 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (industrial) | |
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 49,2393 mg/m ³ |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,502441 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (industrial) | |
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 2,7429 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | EASY TRA v3.5 |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,021943 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (industrial) | |
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica |
| Estimación de la exposición | 7 ppm |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,7 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Trabajadores (industrial) | |
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 2,14 mg/kg/d |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,11 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Trabajadores (industrial) | |
| SU | SU3 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica |
| Estimación de la exposición | 0,5 ppm |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,05 |

Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | |
|--|--|
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |
| Trabajadores (industrial) | |
| SU | SU3 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 5,49 mg/kg/d |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,27 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |
| Trabajadores (industrial) | |
| SU | SU3 |
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica |
| Estimación de la exposición | 2 ppm |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,2 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |
| Trabajadores (industrial) | |
| SU | SU3 |
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 0,69 mg/kg/d |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,034 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |

Informaciones sobre predicción de la exposición e instrucciones para usuarios conectados posteriormente

Directiva para usuarios secundarios

Un usuario secundario puede decidir en base a las informaciones si éste actúa en el marco del escenario de exposición. Esta decisión puede adoptarse a través de una valoración técnica o por la utilización de las herramientas recomendadas por la ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos) para la realización de una evaluación de riesgos.

Anexo a la ficha ampliada de datos de seguridad (FADS)

Título abreviado del escenario de exposición

ES018 - Aplicaciones industriales: laminación, inmersión, vertido y otros procesos sin la formación de aerosoles (en el interior)

Uso de la sustancia o del preparado

Tratamiento de superficies de madera y de otros materiales

Uso

| | |
|---------|---|
| SU3 | Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| ERC4 | Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos |
| ERC5 | Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz |
| PROCh01 | Otro procesado sin la formación de aerosoles |
| PROCh02 | rodillo de pintura industrial |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

PROC13

Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Escenario de exposición contributivo para el dominio de la exposición medioambiental

Uso

ERC4 Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

ERC5 Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz

Forma de estado

líquido

Cantidad máxima por tiempo o actividad

Días de emisión por lugar: <= 300

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambient

El secado/endurecimiento se efectúa a temperatura ambiente o también a altas temperaturas.

El endurecimiento se efectúa por medio de la luz UV (solamente en sistemas de endurecimiento por UV).

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Aguas residuales

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. El agua para la cabina de pulverización se añade tras el pretratamiento mecánico de una planta de tratamiento de aguas residuales.

Aire residual

Mantener el contenedor cerrado. Evitar su liberación al medio ambiente.

Suelo

Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar.

Residuos

Código de residuos CER 080111 - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
200127 - Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

producto modificado

Código de residuos CER 080115 - Lodos acuosos que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

restos secos

Código de residuos CER 080112 - Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 080111

Envases contaminados

Código de residuos CER 150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

Uso

| | |
|---------|---|
| SU3 | Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| PROCh01 | Otro procesado sin la formación de aerosoles |
| PROCh02 | rodillo de pintura industrial |
| PROC13 | Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido |

Forma de estado

líquido

Cantidad máxima por tiempo o actividad

| | | | |
|-----------------------------|----|-----|-----|
| Tiempo de exposición | <= | 8 | h/d |
| Frecuencia de la exposición | <= | 220 | d/a |

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambient

El secado/endurecimiento se efectúa a temperatura ambiente o también a altas temperaturas.

El endurecimiento se efectúa por medio de la luz UV (solamente en sistemas de endurecimiento por UV).

Léanse las instrucciones adjuntas antes de utilizar el producto

Medidas relacionadas con la sustancia del producto y la seguridad del producto

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general. Tener cuidado de suficiente ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración o ventilación general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración de vapores de disolventes bajo el valor límite del lugar de trabajo, se tiene que usar una aparato respiratorio adecuado.

Protección respiratoria - Nota

Evitar la inhalación de vapor y aerosoles. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Tipo de Filtro recomendado: Careta respiratoria con filtro combinado A2/P2

Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Material adecuado goma butílica

Espesor del guante >= 0,5

Tiempo de perforación >= 120

La recomendación sólo es válida para el producto mencionado, en la hoja de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin de aplicación indicado.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Se deben seguir las instrucciones del fabricante de guantes en cuanto a uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo.

El duración ha de ser mayor que el tiempo de uso.

Los guantes se deben cambiar regularmente y siempre que no estén en optimas condiciones.

La duración o efectividad de los guantes puede verse reducida por daños físicos/químicos y por mal mantenimiento.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada. Retirar la ropa sucia y lavar antes de volver usar. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Estimación de la exposición y referencia de la fuente

Trabajadores (industrial)



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | |
|--|--------------------------------------|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 42 mg/m ³ |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,428571 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|------------------------------------|
| PROC | PROC7 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 8,5714 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,068571 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|--------------------------------------|
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 55 mg/m ³ |
| Estimación de la exposición (método) | EASY TRA v3.5 |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,561224 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|------------------------------------|
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 5,4857 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,043886 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|--------------------------------------|
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 49,2393 mg/m ³ |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,502441 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|------------------------------------|
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 2,7429 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | EASY TRA v3.5 |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,021943 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|----|-----|
| SU | SU3 |
|----|-----|



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | |
|--|--|
| PROC | PROC7 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica |
| Estimación de la exposición | 7 ppm |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,7 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|------------------------------------|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC7 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 2,14 mg/kg/d |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,11 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|--|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica |
| Estimación de la exposición | 0,5 ppm |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,05 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|------------------------------------|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 5,49 mg/kg/d |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,27 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|--|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica |
| Estimación de la exposición | 2 ppm |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,2 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |

Trabajadores (industrial)

| | |
|--|------------------------------------|
| SU | SU3 |
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| Estimación de la exposición | 0,69 mg/kg/d |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,034 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |

Informaciones sobre predicción de la exposición e instrucciones para usuarios conectados posteriormente



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

Directiva para usuarios secundarios

Un usuario secundario puede decidir en base a las informaciones si éste actúa en el marco del escenario de exposición. Esta decisión puede adoptarse a través de una valoración técnica o por la utilización de las herramientas recomendadas por la ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos) para la realización de una evaluación de riesgos.

Anexo a la ficha ampliada de datos de seguridad (FADS)

Título abreviado del escenario de exposición

ES019 - Usos profesionales: Pulverización no industrial (en el interior)

Uso de la sustancia o del preparado

Tratamiento de superficies de madera y de otros materiales

Uso

| | |
|--------|--|
| SU22 | Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía) |
| ERC8a | Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos |
| ERC8c | Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz |
| PROC11 | Pulverización no industrial |

Escenario de exposición contributivo para el dominio de la exposición medioambiental

Uso

| | |
|-------|---|
| ERC8a | Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos |
| ERC8c | Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz |

Forma de estado

líquido

Cantidad máxima por tiempo o actividad

Días de emisión por lugar: <= 250

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambiente

El secado/endurecimiento se efectúa a temperatura ambiente o también a altas temperaturas.

El endurecimiento se efectúa por medio de la luz UV (solamente en sistemas de endurecimiento por UV).

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Aguas residuales

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Aire residual

Mantener el contenedor cerrado. Evitar su liberación al medio ambiente.

Suelo

Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar.

Residuos

| | |
|------------------------|---|
| Código de residuos CER | 080111 - Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 200127 - Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas |
|------------------------|---|

Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.

Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

producto modificado

Código de residuos CER 080115 - Lodos acuosos que contienen pintura o barniz con disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

restos secos

Código de residuos CER 080112 - Residuos de pintura y barniz distintos de los especificados en el código 080111

Envases contaminados

Código de residuos CER 150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

Escenario de exposición que contribuye al dominio de la exposición del trabajador (profesional)

Título abreviado del escenario de exposición

Número de la sustancia: CES038

Uso

SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

PROC11 Pulverización no industrial

Forma de estado

líquido

Cantidad máxima por tiempo o actividad

Tiempo de exposición <= 8 h/d

Frecuencia de la exposición <= 220 d/a

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambiente

El secado/endurecimiento se efectúa a temperatura ambiente o también a altas temperaturas.

El endurecimiento se efectúa por medio de la luz UV (solamente en sistemas de endurecimiento por UV).

Léanse las instrucciones adjuntas antes de utilizar el producto

Medidas relacionadas con la sustancia del producto y la seguridad del producto

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general. Tener cuidado de suficiente ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración o ventilación general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración de vapores de disolventes bajo el valor límite del lugar de trabajo, se tiene que usar un aparato respiratorio adecuado.

Protección respiratoria - Nota

Evitar la inhalación de vapor y aerosoles. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Tipo de Filtro recomendado: Careta respiratoria con filtro combinado A2/P2

Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Material adecuado goma butílica

Espesor del guante >= 0,5

Tiempo de perforación >= 120

La recomendación sólo es válida para el producto mencionado, en la hoja de datos de seguridad,



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

suministrado por nosotros y para el fin de aplicación indicado.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Se deben seguir las instrucciones del fabricante de guantes en cuanto a uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo.

El duración ha de ser mayor que el tiempo de uso.

Los guantes se deben cambiar regularmente y siempre que no estén en optimas condiciones.

La duración o efectividad de los guantes puede verse reducida por daños físicos/químicos y por mal mantenimiento.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal

Úsese indumentaria protectora adecuada. Retirar la ropa sucia y lavar antes de volver usar. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Estimación de la exposición y referencia de la fuente

Trabajadores (profesional)

| | |
|--|--------------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| | Uso en interiores |
| Estimación de la exposición | 36,9294 mg/m ³ |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,376831 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (profesional)

| | |
|--|------------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| | Uso en interiores |
| Estimación de la exposición | 5,4857 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,043887 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (profesional)

| | |
|--|--------------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| | Uso al aire libre |
| Estimación de la exposición | 51,7012 ppm |
| Estimación de la exposición (método) | ECETOC TRA |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,527563 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |

Trabajadores (profesional)

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| | Uso al aire libre |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | |
|---|--------------------------------------|
| Estimación de la exposición | 3,2914 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | ECETOC TRA |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,026331 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| | Uso en interiores |
| Estimación de la exposición | 62 mg/m ³ |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,632653 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| | Uso en interiores |
| Estimación de la exposición | 12,8571 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,632653 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| | Uso al aire libre |
| Estimación de la exposición | 10 ppm |
| Estimación de la exposición (método) | ECETOC TRA |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,5 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |
| | Uso al aire libre |
| Estimación de la exposición | 21 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | ECETOC TRA |
| Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,286 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico |
| | Uso en interiores |
| Estimación de la exposición | 49,2393 mg/m ³ |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | |
|--|---|
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,502441 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico Uso en interiores |
| Estimación de la exposición | 2,7429 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,021943 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - sistémico Uso al aire libre |
| Estimación de la exposición | 7 ppm |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,35 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC13 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico Uso al aire libre |
| Estimación de la exposición | 14 mg/kg/d |
| Estimación de la exposición (método) | ESIG GES tool |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,183 |
| Sustancia indicadora | 2-Butoxietanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica Uso al aire libre |
| Estimación de la exposición | 2,5 ppm |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,25 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxietoxi)etanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico Uso al aire libre |
| Estimación de la exposición | 2,74 mg/kg/d |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,137 |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | |
|--|---|
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica Uso en interiores |
| Estimación de la exposición | 1,25 ppm |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,125 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC10 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico Uso en interiores |
| Estimación de la exposición | 0,55 mg/kg/d |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,027 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica Uso en interiores |
| Estimación de la exposición | 5 ppm |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,5 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico Uso en interiores |
| Estimación de la exposición | 2,14 mg/kg/d |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,107 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica Uso al aire libre |
| Estimación de la exposición | 4,2 ppm |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | 0,42 |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol |
| Trabajadores (profesional) | |
| SU | SU22 |
| PROC | PROC11 |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico |



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de impresión 06.10.23

| | | | |
|--|---|---------|-------------------|
| Estimación de la exposición | 1,29 | mg/kg/d | Uso al aire libre |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | | 0,42 | |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol | | |
| Trabajadores (profesional) | | | |
| SU | SU22 | | |
| PROC | PROC13 | | |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica Uso en interiores | | |
| Estimación de la exposición | 2 | ppm | |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | | 0,2 | |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol | | |
| Trabajadores (profesional) | | | |
| SU | SU22 | | |
| PROC | PROC13 | | |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico Uso en interiores | | |
| Estimación de la exposición | 0,69 | mg/kg/d | |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | | 0,034 | |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol | | |
| Trabajadores (profesional) | | | |
| SU | SU22 | | |
| PROC | PROC13 | | |
| Método de valoración | inhalación a largo plazo - local y sistémica Uso al aire libre | | |
| Estimación de la exposición | 4,2 | ppm | |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | | 0,42 | |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol | | |
| Trabajadores (profesional) | | | |
| SU | SU22 | | |
| PROC | PROC13 | | |
| Método de valoración | dérmica, a largo plazo - sistémico Uso al aire libre | | |
| Estimación de la exposición | 0,41 | mg/kg/d | |
| Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR) | | 0,42 | |
| Sustancia indicadora | 2-(2-butoxi)etanol | | |

Informaciones sobre predicción de la exposición e instrucciones para usuarios conectados posteriormente

Directiva para usuarios secundarios

Un usuario secundario puede decidir en base a las informaciones si éste actúa en el marco del escenario de exposición. Esta decisión puede adoptarse a través de una valoración técnica o por la utilización de las herramientas recomendadas por la ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos) para la realización de una evaluación de riesgos.



Nombre comercial: Hesse PERFECT-FILL HDP 5650-9343

Versión: 7 / ES

Sustituye a la versión: 6 / ES

Fecha de revisión: 29.09.2023

Fecha de impresión 06.10.23