

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

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

### 1.1. Identificador del producto

Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

### 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

	-----
SU3	REACHSET 1000 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

### 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

#### Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)  
Skin Sens. 1A H317

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.  
Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

#### Pictogramas de peligro





Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

### Palabra de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

### Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.  
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
 P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

### Componente(s) determinante(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina; 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol; 2-metil-2H-isotiazol-3-ona; 1,2-benzisotiazolin-3-ona

### 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-Butoxietanol

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
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Acute Tox. 3	H331		
ATE	Exposición oral	1.200	mg/kg	
cATpE	Exposición a la inhalación, Polvo/Niebla	0,5	mg/l	

#### 2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol

No. CAS	1384855-91-7			
Número de registro	01-2119980666-22			
Concentración	>= 1	<	4	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Sens. 1A	H317		
	Aquatic Chronic 3	H412		

#### óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina

No. CAS	162881-26-7
No. EINECS	423-340-5
Número de registro	01-2119489401-38

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Concentración	>= 0,1	< 1	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
	Skin Sens. 1A	H317	
	Aquatic Chronic 4	H413	

**trietilamina (neutralized form)**

No. CAS	121-44-8		
No. EINECS	204-469-4		
Número de registro	01-2119475467-26		
Concentración	>= 0,1	< 0,8	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
	Flam. Liq. 2	H225	
	Acute Tox. 3	H331	Vía de exposición: Exposición a la inhalación
	Acute Tox. 3	H311	Vía de exposición: Exposición cutánea
	Acute Tox. 4	H302	Vía de exposición: Exposición oral
	Skin Corr. 1A	H314	
	STOT SE 3	H335	

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

	STOT SE 3	H335	>= 1 %	
ATE	Exposición cutánea	570	mg/kg	
ATE	Exposición a la inhalación, Polvo/Niebla	0,5	mg/l	

**2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol**

No. CAS	126-86-3		
No. EINECS	204-809-1		
Número de registro	01-2119954390-39		
Concentración	>= 0,1	< 1	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
	Eye Dam. 1	H318	
	Skin Sens. 1B	H317	
	Aquatic Chronic 3	H412	

**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	
	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 %
--	--------------	------	-----------

**2-metil-2H-isotiazol-3-ona**

No. CAS	2682-20-4
No. EINECS	220-239-6

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Concentración	<	0,0015	%	
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
Acute Tox. 3		H301		
Acute Tox. 2		H330		Vía de exposición: Exposición a la inhalación
Skin Corr. 1B		H314		
Aquatic Acute 1		H400		
Aquatic Chronic 1		H410		
Skin Sens. 1A		H317		
Acute Tox. 3		H311		
Eye Dam. 1		H318		

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 10
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

No. CAS 55965-84-9

Concentración < 0,001 %  
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 2	H310
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Eye Dam. 1	H318

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

Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 %
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015 %
Eye Dam. 1	H318	>= 0,6 %
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100
Aquatic Acute 1	H400	M = 100

#### Observan

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

En caso de contacto con la piel o con los ojos accidental, evitar la exposición a la luz ultravioleta. Consultar a un médico en caso de malestar. Primer socorrista: preste atención a su propia seguridad. Retirar al afectado de la zona de peligro y acostarlo.

#### Si es inhalado

En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Proteger al afectado de pérdida de calor y acostarlo, bien abrigado, en lugar tranquilo. En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo 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 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 rios. 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 laúneblina.

### **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.



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

### 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

Clase de almacenamiento según TRGS 10 Líquidos combustibles  
510

#### 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 <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Resorción de la piel/sensibilización: H; Fecha: 12/2009



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

**2-Butoxietanol**

Lista	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)			
Valor	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	245	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)

Resorción de la piel/sencibilización: vía dérmica; Fecha: 02/2023

**2-Butoxietanol**

Lista	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)			
Typo	BAT			
Valor	200	mg/g	creatinine	

Fecha: 07/2021

**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		
Vía de exposición	Exposición cutánea		
Modo de acción	Efectos agudos		
Concentración	89		mg/kg

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)		
Grupo de referencia	Trabajadores (profesional)		
Tiempo de exposición	Largo plazo		
Vía de exposición	por inhalación		
Modo de acción	Efecto local		
Concentración	246		mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)		
Grupo de referencia	Trabajadores (profesional)		
Tiempo de exposición	Largo plazo		
Vía de exposición	Exposición cutánea		
Modo de acción	Efecto sistémico		
Concentración	75		mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)		
Grupo de referencia	Trabajadores (profesional)		
Tiempo de exposición	Largo plazo		
Vía de exposición	por inhalación		
Modo de acción	Efecto sistémico		
Concentración	20		ppm

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)		
Grupo de referencia	Trabajadores (profesional)		
Tiempo de exposición	A corto plazo		
Vía de exposición	Exposición cutánea		
Modo de acción	Efecto sistémico		
Concentración	89		mg/kg/d



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

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	246	mg/m <sup>3</sup>
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 sistémico	
Concentración	1091	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (profesional)	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	3,2	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	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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición oral	



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

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 <sup>3</sup>
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	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	59	mg/m <sup>3</sup>
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	49	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	Exposición oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	26,7	mg/kg/d
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 sistémico	
Concentración	135	mg/m <sup>3</sup>
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	147	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	89	mg/kg/d

**óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina**

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	21	mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (profesional)	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	21	mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	21	mg/m <sup>3</sup>

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 sistémico	
Concentración	21	mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	3,3	mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (profesional)	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	3,3	mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Modo de acción Efecto sistémico  
Concentración 3,3 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 Exposición cutánea

Modo de acción Efecto sistémico

Concentración 3,3 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 sistémico

Concentración 5,2 mg/m<sup>3</sup>

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 1,5 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 1,5 mg/kg/d

**trietilamina (neutralized form)**

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)

Grupo de referencia Trabajadores (profesional)

Tiempo de exposición Largo plazo

Vía de exposición por inhalación

Modo de acción Efecto sistémico

Concentración 8,4 mg/m<sup>3</sup>

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 8,4 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)

Grupo de referencia Trabajadores (industrial)

Tiempo de exposición A corto plazo

Vía de exposición por inhalación

Modo de acción Efecto local

Concentración 12,6 mg/m<sup>3</sup>



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	12,6	mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	12,1	mg/kg/d

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

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	0,02	mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,09	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	0,02	mg/m <sup>3</sup>

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	0,04	mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	Exposición oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,11	mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
---------------	--------------------------------	--



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,04	mg/m <sup>3</sup>

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

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	1,76	mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,50	mg/kg

**1,2-benzisotiazolin-3-ona**

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	6,81	mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,966	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 sistémico	
Concentración	1,2	mg/m <sup>3</sup>

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,345	mg/kg

**2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol**

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
---------------	--------------------------------	--



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Grupo de referencia	Población general	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,75	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Población general	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,25	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	1,5	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,5	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Población general	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,75	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Población general	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	dérmica	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,25	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	5,28	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Concentración 1,76 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)

Grupo de referencia Población general

Tiempo de exposición Agudo

Vía de exposición por inhalación

Modo de acción Efecto sistémico

Concentración 1,29 mg/m<sup>3</sup>

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)

Grupo de referencia Población general

Tiempo de exposición Largo plazo

Vía de exposición por inhalación

Modo de acción Efecto sistémico

Concentración 0,43 mg/m<sup>3</sup>

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### 2-Butoxietanol

Tipo de valor PNEC

Typo Agua dulce

Concentración 8,8 mg/l

Tipo de valor PNEC

Typo Agua salada

Concentración 0,88 mg/l

Tipo de valor PNEC

Typo sedimentos de agua salada

Concentración 3,46 mg/kg

Tipo de valor PNEC

Typo STP

Concentración 463 mg/l

Tipo de valor PNEC

Typo Suelo

Concentración 2,33 mg/kg

#### triethylamina (neutralized form)

Tipo de valor PNEC

Typo Agua dulce

Concentración 0,11 mg/l

Tipo de valor PNEC

Typo agua de mar

Concentración 0,011 mg/l

Tipo de valor PNEC

Typo Sedimento de agua dulce

Concentración 1,575 mg/kg

Tipo de valor PNEC



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Typo	Suelo		
Concentración	0,25		mg/kg
Typo de valor	PNEC		
Typo	STP		
Concentración	100		mg/l
Typo de valor	PNEC		
Condiciones	descarga esporádica		
Concentración	0,08		mg/l
Typo de valor	PNEC		
Typo	Sedimento marino		
Concentración	0,158		mg/kg

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

Typo de valor	PNEC		
Typo	Marino		
Concentración	3,39		µg/l
Typo de valor	PNEC		
Typo	STP		
Concentración	0,23		mg/l
Typo de valor	PNEC		
Typo	Sedimento de agua dulce		
Concentración	0,027		mg/kg
Typo de valor	PNEC		
Typo	Sedimento marino		
Concentración	0,027		mg/kg
Typo de valor	PNEC		
Typo	Suelo		
Concentración	0,01		mg/kg
Typo de valor	PNEC		
Typo	Agua dulce		
Concentración	3,39		µg/l

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Typo de valor	PNEC		
Typo	Agua dulce		
Concentración	0,013		mg/l
Typo de valor	PNEC		
Typo	Agua salada		
Concentración	0,0013		mg/l
Typo de valor	PNEC		
Typo	Sedimento de agua dulce		



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Concentración 2,8 mg/kg

Tipo de valor PNEC  
Typo sedimentos de agua salada

Concentración 0,28 mg/kg

Tipo de valor PNEC  
Typo STP

Concentración 10 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Typo Suelo

Concentración 0,55 mg/kg

**1,2-benzisotiazolin-3-ona**

Tipo de valor PNEC  
Typo Agua dulce

Concentración 4,03 µg/l

Tipo de valor PNEC  
Typo Agua salada

Concentración 0,403 µg/l

Tipo de valor PNEC  
Typo STP

Concentración 1,03 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Typo Sedimento de agua dulce

Concentración 0,0499 mg/kg

Tipo de valor PNEC  
Typo Sedimento marino

Concentración 0,00499 mg/kg

Tipo de valor PNEC  
Typo Suelo

Concentración 3 mg/kg

**2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol**

Tipo de valor PNEC  
Typo Agua (liberación intermitente)

Concentración 0,4 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Typo Agua dulce

Concentración 0,04 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Typo Agua salada

Concentración 0,004 mg/l

Tipo de valor PNEC

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Typo	Sedimento		
Concentración	0,32		mg/kg
Typo de valor	PNEC		
Typo	Sedimento marino		
Concentración	0,032		mg/kg
Typo de valor	PNEC		
Typo	Suelo		
Concentración	0,028		mg/kg
Typo de valor	PNEC		
Typo	STP		
Concentración	7		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

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 tiempo de 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



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

<b>Color</b>	blanco		
<b>Olor</b>	característico		
<b>Punto de fusión</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Punto de congelación</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>			
Valor	100	a	173 °C
<b>Inflamabilidad</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Punto de ignición</b>	No determinado		
Valor	>	60	°C
<b>Temperatura de ignición</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>valor pH</b>	No determinado		
Valor	8		
Concentración/H <sub>2</sub> O	100		
Observaciones	No aplicable		
<b>Viscosidad</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Solubilidad(es)</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Presión de vapor</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>			
Valor	aprox	1,209	kg/l
temperatura	.	20	°C
<b>Densidad relativa de vapor</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Características de las partículas</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>9.2. Otros datos</b>			
<b>Límite de mal olor</b>	No determinado		
Observaciones			
<b>Tasa de evaporación</b>	No determinado		

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Observaciones No determinado

**Hidrosolubilidad**

Observaciones No determinado

**Tiempo de escorrientía**

Valor 25 a 35 s  
temperatura 20 °C  
método DIN 53211 - 6 mm

**Propiedades explosivas**

comentario No determinado

**Propiedades comburentes**

Observaciones No determinado

**Parte no volátil**

Valor 45,5 %  
método Determinación por cálculo

**Otras informaciones**

Esta información no está disponible.

**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.

**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 iniciadores radicales libres, peróxidos, bases fuertes o metales reactivos.

**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-Butoxietanol**

ATE 1200 mg/kg

**triethylamina (neutralized form)**

Especies rata



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

DL50 730 mg/kg

**2-metil-2H-isotiazol-3-ona**

Especies rata  
DL50 120 mg/kg  
método EPA  
Procedencia 1 (reliable without restriction)

**1,2-benzisotiazolin-3-ona**

Especies rata  
DL50 1193 mg/kg

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

ATE 53 mg/kg

**Toxicidad dérmica aguda**

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

**Toxicidad dérmica aguda (Componentes)**

**trietilamina (neutralized form)**

Especies conejo  
DL50 570 mg/kg

**2-metil-2H-isotiazol-3-ona**

Especies rata  
DL50 242 mg/kg  
Procedencia 1 (reliable without restriction)

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

ATE 50 mg/kg  
método conversión

**Toxicidad aguda por inhalación**

ATE 18,2668 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-Butoxietanol**

ATE 3 mg/l  
Tiempo de exposición 4 h  
Administración/Forma Vapores  
Procedencia Anexo VI GefStoffV/RFA

**trietilamina (neutralized form)**

Especies rata  
ATE 0,5 mg/l  
Tiempo de exposición 4 h  
Administración/Forma Polvo/Niebla  
método conversión

**2-metil-2H-isotiazol-3-ona**

Especies rata

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

CL50	0,1		mg/l
Tiempo de exposición	4	h	
Administración/Forma	Polvo/Niebla		
Procedencia	1 (reliable without restriction)		

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

ATE	0,05		mg/l
Tiempo de exposición	4	h	
Administración/Forma	Polvo/Niebla		
método	conversión		
Observaciones	Niebla		

### Corrosión o irritación cutáneas

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		

#### trietilamina (neutralized form)

comentario	Provoca quemaduras.
------------	---------------------

#### 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

comentario	Provoca quemaduras.
------------	---------------------

#### 1,2-benzisotiazolin-3-ona

comentario	Irrita la piel.
------------	-----------------

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

Especies	conejo
comentario	Grave irritación de 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)		

#### trietilamina (neutralized form)

#### 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

comentario	Causa quemaduras cáusticas graves a los ojos y a la piel.
------------	---

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

**1,2-benzisotiazolin-3-ona**

comentario Irrita los ojos.

**2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol**

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Especies conejo  
Período de observación 14 d  
comentario Irrita los ojos.

**sensibilización**

comentario Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
método Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)  
Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.

**Sensibilización (Componentes)**

**óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina**

Especies conejillo de indias  
método OECD TG 406  
Observaciones Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**2-metil-2H-isotiazol-3-ona**

comentario Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**1,2-benzisotiazolin-3-ona**

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

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3- ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

Especies cobaya  
comentario Produce sensibilización en conejos de indias.

**2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol**

comentario Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Especies ratón  
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)  
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



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

clasificación.

#### Exposición repetida

Observaciones

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

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) (componentes)

#### trietilamina (neutralized form)

#### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Observaciones

Órganos: Vías respiratorias  
Puede irritar las vías respiratorias.

#### 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	

##### Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)

Especies	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)		
CL50	0,19		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	

#### Toxicidad para dafnia (Componentes)

##### óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)		
EC50	10	a	100 mg/l
Tiempo de exposición	48	h	

##### 2-metil-2H-isotiazol-3-ona

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)		
NOEC	0,044		mg/l
Tiempo de exposición	21	d	

##### 1,2-benzisotiazolin-3-ona

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)		
EC50	2,94		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	
EC50	0,16	mg/l
Tiempo de exposición	48	h

**2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol**

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	
EC50	91	mg/l
Tiempo de exposición	48	h

**2-propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol**

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)	
EC50	18	mg/l
Tiempo de exposición	48	h

### Toxicidad para las algas (Componentes)

**2-metil-2H-isotiazol-3-ona**

EC50	0,157	mg/l
Tiempo de exposición	96	h

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

Especies	Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)	
EC50	0,018	mg/l
Tiempo de exposición	72	h

### Toxicidad para las bacterias (Componentes)

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

Especies	Lodo activado	
EC50	4,5	mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Indicaciones generales

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

### Degradabilidad biológica (Componentes)

**óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina**

Valor	1	%
Duración del ensayo	28	d
comentario	No es fácilmente biodegradable.	

**2-metil-2H-isotiazol-3-ona**

comentario Fácilmente biodegradable.

**1,2-benzisotiazolin-3-ona**

comentario Fácilmente biodegradable.

**Masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-2H -isotiazol-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1); masa de reacción de: 5-cloro-2- metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona [n.o CE 220-239-6] (3:1)**

comentario No es fácilmente biodegradable.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

### Indicaciones generales

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

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

Observaciones No determinado

### Coeficiente de separación octanol/agua (log pow) (sustancia)

trietilamina (neutralized form)

log Pow a 1,45

## 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.

### Información complementaria sobre la ecología

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
------------------------	--



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

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

	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 % 30 g/l

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para esta sustancia / mezcla no se llevó a cabo una evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Frases H de la sección 3

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal si se inhala.
H331	Tóxico si se inhala.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, Categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, Categoría 3

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

### 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

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**



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

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 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
------------------------	---

Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

### 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 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, 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



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Estimación de la exposición (método)	ESIG GES tool
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,502441
Sustancia indicadora	2-Butoxietanol

### Trabajadores (industrial)



Nombre comercial: Hesse FABULAC , silk matt HUB 855-W3863

Versión: 4 / ES

Fecha de revisión: 30.06.2024

Sustituye a la versión: 3 / ES

Fecha de impresión 03.10.24

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

## **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.