



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

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

### 1.1. Identificador del producto

Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

### 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 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

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

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
STOT SE 3	H336

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

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar  
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.  
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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

contiene Butanona; acetato de isobutilo; acetato de n-butilo; Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

EUH208 Contiene 12-hidroxi-N- [6- (12-hidroxiocetadecanamido) hexil] octadecanamida,  $\alpha$ -3- (3-(2H-benzotriazol-2-il) -5-terc-butil-4-hidroxifenil) propionil- $\omega$ -hidroxipoli (oxietileno), Puede provocar una reacción alérgica.

#### Información complementaria

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

## 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

#### acetato de isobutilo

No. CAS	110-19-0				
No. EINECS	203-745-1				
Número de registro	01-2119488971-22				
Concentración	>= 25	<	50	%	



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
STOT SE 3	H336	Sistema nervioso
	EUH066	

**acetato de n-butilo**

No. CAS 123-86-4

No. EINECS 204-658-1

Número de registro 01-2119485493-29

Concentración  $\geq 25$  < 50 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226	
STOT SE 3	H336	Sistema nervioso
	EUH066	

**Butanona**

No. CAS 78-93-3

No. EINECS 201-159-0

Número de registro 01-2119457290-43

Concentración  $\geq 1$  < 8 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H336	Sistema nervioso
	EUH066	

**Hidrocarburos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos**

No. EINECS 920-750-0

Número de registro 01-2119473851-33

Concentración  $\geq 1$  < 3 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 2	H411	
STOT SE 3	H336	Sistema nervioso

**Xileno**

No. CAS 1330-20-7

No. EINECS 215-535-7

Número de registro 01-2119488216-32

Concentración  $\geq 1$  < 2 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226	
Acute Tox. 4	H332	Vía de exposición: Exposición a la inhalación
Acute Tox. 4	H312	Vía de exposición: Exposición cutánea
Skin Irrit. 2	H315	
Asp. Tox. 1	H304	
STOT SE 3	H335	Vías respiratorias; Vía de exposición: por inhalación
Eye Irrit. 2	H319	

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

ATE	Exposición cutánea	2.000	mg/kg
ATE	Exposición a la inhalación, Polvo/Niebla	5	mg/l

**12-hidroxi-N- [6- (12-hidroxiocetadecanamido) hexil] octadecanamida**

No. EINECS	434-430-9			
Número de registro	01-0000018057-71			
Concentración	>= 0,1	<	1	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Skin Sens. 1		H317	
	Aquatic Chronic 4		H413	

**$\alpha$ -3- (3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terc-butil-4-hidroxifenil) propionil- $\omega$ -hidroxipoli (oxietileno)**

No. CAS	104810-48-2			
Concentración	>= 0,1	<	1	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Skin Sens. 1		H317	
	Aquatic Chronic 2		H411	

**nitrato de celulosa < =12.6 % N**

No. CAS	9004-70-0			
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	Expl. 1.1		H201	

**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 inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico. En caso de presentarse síntomas o en casos de duda pedir consejo médico. 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. 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 médica. 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

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

los peores casos desmayos. La gran concentración de vapores puede producir irritación de los ojos, del sistema respiratorio y originar efectos narcóticos.

### **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, CO<sub>2</sub>, 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. Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

### **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**

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

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

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

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Procurar ventilación suficiente. No respirar los vapores. No respirar la neblina.

### **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**

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

### Consejos para una manipulación segura

Prevenir la formación de concentraciones explosivas o inflamables de vapor y evitar sobrepasar los límites de exposición ocupacional. Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Utilizar solamente con una ventilación adecuada/protección personal. Procurar ventilación suficiente. 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. 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

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Los vapores de fluidos nocivos son más pesados que el aire y se expanden por el suelo. El producto debe ser utilizado sólo en áreas alejadas de toda luz y de otras fuentes de ignición. La mezcla puede tener carga electrostática: utilizar siempre cables de toma a tierra cuando se trasvase material de un envase a otro. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Llevar zapatos con suelas conductoras. Utilizar herramientas a prueba de chispas. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

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

### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes. 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 3 Líquidos inflamables  
510

### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Proteger de las heladas. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos. 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

#### Butanona

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valor	600	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	900	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm(V)
Fecha: 12/2009				

#### Butanona

Lista LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Valor	600	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	900	mg/m <sup>3</sup>	300	ppm(V)

Fecha: 02/2023

**Butanona**

Lista	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)			
Typo	BAT			
Valor	2	mg/l		

Fecha: 02/2023

**acetato de isobutilo**

Lista	VLA			
Valor	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

Fecha: 02/2023

**acetato de isobutilo**

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valor	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

Fecha: 10/2019

**acetato de n-butilo**

Lista	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)			
Valor	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

Fecha: 02/2023

**acetato de n-butilo**

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valor	241	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	723	mg/m <sup>3</sup>	150	ppm(V)

Fecha: 10/2019

**Xileno**

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valor	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

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

**Xileno**

Lista	VLA			
Valor	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

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

**Xileno**

Lista	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)			
Typo	BAT			
Valor	1	g/g Creatinin		

Fecha: 02/2023



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

## Otras informaciones

-

### Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

#### Butanona

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Concentración	600	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	
Concentración	1161	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	
Concentración	600	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	
Concentración	1161	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	
Concentración	106	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	
Concentración	31	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Concentración	412	mg/kg/d

#### acetato de isobutilo

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)
Grupo de referencia	Trabajadores (profesional)
Tiempo de exposición	Largo plazo
Vía de exposición	Exposición cutánea



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	10	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	300	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 local	
Concentración	300	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	5	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	35,7	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 local	
Concentración	35,7	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 sistémico	
Concentración	300	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	300	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Grupo de referencia	Trabajadores (profesional)	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	600	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 local	
Concentración	600	mg/m <sup>3</sup>

**acetato de n-butilo**

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	11	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 sistémico	
Concentración	600	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 local	
Concentración	600	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 local	
Concentración	300	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	300	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	



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Modo de acción Concentración	Efecto sistémico 6	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 Largo plazo Exposición oral Efecto sistémico 2	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 300	mg/m <sup>3</sup>
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 300	mg/m <sup>3</sup>
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 35,7	mg/m <sup>3</sup>
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 local 35,7	mg/m <sup>3</sup>
Tipo de valor Grupo de referencia Tiempo de exposición Vía de exposición Modo de acción Concentración	Derived No Effect Level (DNEL) Consumidor Corto plazo oral Efectos específicos 2	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 Corto plazo Exposición cutánea Efectos específicos 6	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efectos específicos	
Concentración	11	mg/kg/d

**Hidrocarburos, C7-C9, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos**

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	699	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	773	mg/kg/d

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	699	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	2035	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	608	mg/kg/d

**Xileno**

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	125	mg/kg

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



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	212	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	65,3	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 sistémico	
Concentración	260	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	174	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 local	
Concentración	442	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	221	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	289	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 local	
Concentración	289	mg/m <sup>3</sup>



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

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	12,5	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 local	
Concentración	174	mg/kg/d

### Predicted No Effect Concentration (PNEC)

#### Butanona

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	55,8	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	55,8	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	284,74	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	sedimentos de agua salada	
Concentración	287,7	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	22,5	mg/kg

#### acetato de isobutilo

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	0,17	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,017	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua	
Condiciones	descarga esporádica	
Concentración	0,34	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Concentración 200 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Tipo Sedimento de agua dulce  
Concentración 0,877 mg/kg

Tipo de valor PNEC  
Tipo sedimentos de agua salada  
Concentración 0,0877 mg/kg

Tipo de valor PNEC  
Tipo Suelo  
Concentración 0,0755 mg/kg

**acetato de n-butilo**

Tipo de valor PNEC  
Tipo Agua dulce  
Concentración 0,18 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Tipo Agua salada  
Concentración 0,018 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Tipo STP  
Concentración 35,6 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Tipo Agua  
Condiciones descarga esporádica  
Concentración 0,36 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Tipo Sedimento de agua dulce  
Concentración 0,981 mg/kg

Tipo de valor PNEC  
Tipo sedimentos de agua salada  
Concentración 0,0981 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Tipo Suelo  
Concentración 0,0903 mg/kg

**Xileno**

Tipo de valor PNEC  
Tipo Agua dulce  
Concentración 0,327 mg/l

Tipo de valor PNEC  
Tipo Agua salada  
Concentración 0,327 mg/l



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Tipo de valor	PNEC		
Typo	Sedimento de agua dulce		
Concentración	12,46		mg/kg
Tipo de valor	PNEC		
Typo	sedimentos de agua salada		
Concentración	12,46		mg/kg
Tipo de valor	PNEC		
Typo	Suelo		
Concentración	2,31		mg/kg
Tipo de valor	PNEC		
Typo	STP		
Concentración	6,58		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

Los guantes de más estratos de

Material adecuado Goma fluorinada / goma butílica

Espesor del guante  $\geq$  0,7 mm

Tiempo de perforación  $\geq$  30 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 a usar. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

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

**Estado del agregado**

líquido

**Color**

incolore

**Olor**

disolvente

**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

78

a

165

°C

**Inflamabilidad**

No determinado

**Límite superior e inferior de explosividad**

Observaciones

No determinado

**Punto de ignición**

Valor

13

°C

**Temperatura de ignición**

Observaciones

No determinado

**Temperatura de descomposición**

Observaciones

No determinado

**valor pH**

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 0,921

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

**Tasa de evaporación**

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Observaciones No determinado

**Hidrosolubilidad**

Observaciones No determinado

**Tiempo de escorrientía**

Valor 29 a 35 s  
temperatura 20 °C  
método DIN 53211 4 mm

**Propiedades explosivas**

comentario No determinado

**Propiedades comburentes**

Observaciones No determinado

**Parte no volátil**

Valor 13,8 %  
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 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**

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

**Toxicidad dérmica aguda**

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



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

### Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

#### Xileno

ATE 2000 mg/kg  
Procedencia alle Daten über 2000 mg/kg

### 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)

#### Xileno

ATE 5 mg/l  
Tiempo de exposición 4 h  
Administración/Forma Polvo/Niebla  
Procedencia alle Werte über 5 mg/l

### 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)

#### Xileno

Especies conejo  
Período de observación 72 h  
comentario Irrita la piel.  
Procedencia 2 (reliable with restrictions)

### 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)

#### Butanona

Especies conejo  
Período de observación 7 d  
comentario Provoca irritación ocular grave.  
Procedencia 2 (reliable with restrictions)

#### Xileno

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

### 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)

#### 12-hidroxi-N- [6- (12-hidroxiocetadecanamido) hexil] octadecanamida

comentario Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

**$\alpha$ -3- (3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terc-butil-4-hidroxifenil) propionil- $\omega$ -hidroxipoli (oxietileno)**  
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 Se han cumplido los criterios de clasificación.  
comentario Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### **Exposición repetida**

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

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

##### **Butanona**

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

Órganos: Sistema nervioso  
Observaciones Posibles efectos narcóticos (somnolencia, mareo).

##### **acetato de isobutilo**

##### **Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)**

Órganos: Sistema nervioso  
Observaciones Posibles efectos narcóticos (somnolencia, mareo).

##### **acetato de n-butilo**

##### **Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)**

Órganos: Sistema nervioso  
Observaciones Posibles efectos narcóticos (somnolencia, mareo).

##### **Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos**

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

comentario Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Órganos: Sistema nervioso  
Observaciones Posibles efectos narcóticos (somnolencia, mareo).

##### **Xileno**

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

Vía de exposición por inhalación  
Órganos: Vías respiratorias  
Observaciones Puede irritar las vías respiratorias.

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

### 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 dafnia (Componentes)

##### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcános, isoalcános, cíclicos

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)		
EC50	3		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	

##### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcános, isoalcános, cíclicos

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)		
NOEC	0,17		mg/l
Tiempo de exposición	21	d	

##### $\alpha$ -3- (3- (2H-benzotriazol-2-il) -5-terc-butil-4-hidroxfenil) propionil- $\omega$ -hidroxipoli (oxietileno)

Especies	Daphnia magna		
CE50	1	a	10 mg/l
Tiempo de exposición	48	h	

#### Toxicidad para las algas (Componentes)

##### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcános, isoalcános, cíclicos

Especies	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)		
EC50	10		mg/l
Tiempo de exposición	72	h	
método	OECD 201		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Indicaciones generales

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

#### Degradabilidad biológica (Componentes)

##### Hidrocarburos, C7-C9, n-alcános, isoalcános, cíclicos

comentario Fácilmte biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Indicaciones generales

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

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

Observaciones No determinado

### 12.4. Movilidad en el suelo

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

### 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

080113 - Lodos de pintura o barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

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 FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
Código de limitación de túnel	D/E		
14.1. Número ONU	1263	1263	1263
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	II	II	II
Disposición particular	640D		
Observaciones	Producto viscoso: grupo III de embalaje en recipientes de 450 l como máximo.	Producto viscoso: grupo III de embalaje en recipientes de 450 l como máximo.	Transporte de conformidad con 3.3.3.1 de las disposiciones de la IATA Grupo de embalaje (IATA) III (viscoso) - solo para SDS
Cantidad limitada	5 l		
Categoría de transporte	2		
14.5. Peligros para el medio ambiente	-		

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Otras categorías de sustancias peligrosas según 2012/18/UE

Categoría P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES 5.000.000 kg 50.000.000 kg

#### COV

COV (CE) 86,2 % 794 g/l

#### Otros informes

Todos los componentes están contenidos en el inventario TSCA o exentos.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

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



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

## SECCIÓN 16. Otra información

### Frases H de la sección 3

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H201	Explosivo; peligro de explosión en masa.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico 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. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Expl. 1.1	Explosivos, División 1.1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
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

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

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**

ES001 - 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. 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.



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

### 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 080113 - Lodos de pintura o barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
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 ambient  
El secado/endurecimiento se efectúa a temperatura ambiente o también a altas temperaturas.  
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

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

### Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Los guantes de más estratos de

Material adecuado Goma fluorinada / goma butílica

Espesor del guante  $\geq$  0,7

Tiempo de perforación  $\geq$  30

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.

### Estimación de la exposición y referencia de la fuente

#### Trabajadores (industrial)

PROC	PROC7
Método de valoración	inhalación a largo plazo - local y sistémica
	Uso en interiores
Estimación de la exposición	60,5 mg/m <sup>3</sup>
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,126
Sustancia indicadora	acetato de isobutilo

#### Trabajadores (industrial)

PROC	PROC10
Método de valoración	inhalación a largo plazo - local y sistémica
	Uso en interiores
Estimación de la exposición	242 mg/m <sup>3</sup>
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504
Sustancia indicadora	acetato de isobutilo

#### Trabajadores (industrial)

PROC	PROC13
Método de valoración	inhalación a largo plazo - local y sistémica
	Uso en interiores
Estimación de la exposición	242 mg/m <sup>3</sup>
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Sustancia indicadora	acetato de isobutilo
<b>Trabajadores (industrial)</b>	
PROC	PROC7
Método de valoración	inhalación a largo plazo - local y sistémica
Estimación de la exposición	Uso en interiores
Estimación de la exposición (método)	60,5 mg/m <sup>3</sup>
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,126
	acetato de n-butilo
<b>Trabajadores (industrial)</b>	
PROC	PROC10
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	Uso en interiores
Estimación de la exposición (método)	242 mg/m <sup>3</sup>
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,504
	acetato de n-butilo
<b>Trabajadores (industrial)</b>	
PROC	PROC10
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	Uso al aire libre
Estimación de la exposición (método)	242 mg/m <sup>3</sup>
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,504
	acetato de n-butilo
<b>Trabajadores (industrial)</b>	
PROC	PROC13
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	Uso en interiores
Estimación de la exposición (método)	242 mg/m <sup>3</sup>
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,504
	acetato de n-butilo
<b>Trabajadores (industrial)</b>	
PROC	PROC13
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	Uso al aire libre
Estimación de la exposición (método)	242 mg/m <sup>3</sup>
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,504
	acetato de n-butilo

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

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

### 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

ES003 - 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 ambient  
El secado/endurecimiento se efectúa a temperatura ambiente o también a altas temperaturas.  
La evaporación de las sustancias orgánicas volátiles se produce en el local.  
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
------------------------	---

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

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	080113 - Lodos de pintura o barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas 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: CES006

### 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.  
La evaporación de las sustancias orgánicas volátiles se produce en el local.  
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  
Los guantes de más estratos de  
Material adecuado Goma fluorinada / goma butílica

Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

Espesor del guante >= 0,7

Tiempo de perforación >= 30

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 a 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	PROC11
Método de valoración	inhalación a largo plazo - local y sistémica
	Uso en interiores
Estimación de la exposición	242 mg/m <sup>3</sup>
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504
Sustancia indicadora	acetato de isobutilo

#### Trabajadores (profesional)

SU	SU22
PROC	PROC11
Método de valoración	inhalación a largo plazo - local y sistémica
	Uso al aire libre
Estimación de la exposición	242 mg/m <sup>3</sup>
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504
Sustancia indicadora	acetato de isobutilo

#### Trabajadores (profesional)

SU	SU22
PROC	PROC11
Método de valoración	Largo plazo por inhalación
Estimación de la exposición	242 mg/m <sup>3</sup>
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504
Sustancia indicadora	acetato de n-butilo

### Informaciones sobre predicción de la exposición e instrucciones para



Nombre comercial: Hesse FANTASTIC-NATURA, dull matt DA 48660

Versión: 18 / ES

Fecha de revisión: 30.10.2023

Sustituye a la versión: 17 / ES

Fecha de impresión 03.11.23

## **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.