



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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

1.1. Identificador del producto

Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

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

	REACHSET 1003
SU3	Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ERC5	Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz
PROCh01	Otro procesado sin la formación de aerosoles

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

Fabricante

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

1.4. Teléfono de emergencia

Germany: +49 (0) 2381 788-612

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

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

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente como residuo problemático.

EUH208 Contiene 2-metil-2H-isotiazol-3-ona, 1,2-benzisotiazolin-3-ona, bencenocarboperoxoato de terc-butilo, Puede provocar una reacción alérgica.

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

3.1. Sustancias / 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

No. CAS 128601-23-0

No. EINECS 918-668-5

Número de registro 01-2119455851-35

Concentración ≥ 3 < 10 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H336

EUH066

Vías respiratorias

Sistema nervioso

2-Butoxietanol

No. CAS 111-76-2

No. EINECS 203-905-0

Número de registro 01-2119475108-36

Concentración ≥ 1 < 4 %

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

Acute Tox. 3 H331

Vía de exposición: Exposición oral

Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

ATE	Exposición oral	1.200	mg/kg
cATpE	Exposición a la inhalación, Polvo/Niebla	0,5	mg/l

Isododecano

No. CAS	31807-55-3		
No. EINECS	250-816-8		
Concentración	>= 1	< 10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	Asp. Tox. 1	H304	

2-Dimetilaminoetanol

No. CAS	108-01-0		
No. EINECS	203-542-8		
Número de registro	01-2119492298-24		
Concentración	>= 0,1	< 0,6	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	Acute Tox. 3	H331	Vía de exposición: Exposición a la inhalación
	Acute Tox. 4	H312	Vía de exposición: Exposición cutánea
	Acute Tox. 4	H302	Vía de exposición: Exposición oral
	Skin Corr. 1B	H314	
	STOT SE 3	H335	Vías respiratorias

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

	STOT SE 3	H335	>= 5	
ATE	Exposición a la inhalación, Polvo/Niebla	0,5	mg/l	

bencenocarboxiperoxoato de terc-butilo

No. CAS	614-45-9		
No. EINECS	210-382-2		
Número de registro	01-2119513317-46		
Concentración	>= 0,1	< 1	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
	Org. Perox. C	H242	
	Acute Tox. 4	H332	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Skin Sens. 1	H317	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Aquatic Chronic 3	H412	

triethylamina (neutralized form)

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

Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

Acute Tox. 3

H311

inhalación

Vía de exposición: Exposición cutánea

Acute Tox. 3

H301

Skin Corr. 1A

H314

STOT SE 3

H335

Eye Dam. 1

H318

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

STOT SE 3 H335 ≥ 1 %

ATE Exposición oral 100 mg/kg

ATE Exposición cutánea 300 mg/kg

cATpE Exposición a la inhalación, 0,5 mg/l
Polvo/Niebla

1,2-benzisotiazolin-3-ona

No. CAS 2634-33-5

No. EINECS 220-120-9

Número de registro 01-2120761540-60

Concentración < 0,036 %

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 1 H410

Acute Tox. 2 H330

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

Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,036$ %

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

No. CAS 2682-20-4

No. EINECS 220-239-6

Número de registro 01-2120764690-50

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 $\geq 0,0015$ %

Observan

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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 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, 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. 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



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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 los gases. No respirar la néblina.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4. Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

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.



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento según TRGS 10 Líquidos combustibles
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

2-Butoxietanol

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

2-Butoxietanol

Lista	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)			
Valor	98	mg/m ³	20	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	245	mg/m ³	50	ppm(V)
Resorción de la piel/sensibilización: vía dérmica; Fecha: 05/2025				

2-Butoxietanol

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

Fecha: 05/2025

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 ³



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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
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 ³
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 ³
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	



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	123	mg/m ³
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efectos agudos	
Concentración	44,5	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efectos agudos	
Concentración	426	mg/m ³
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	6,3	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	106,4	mg/m ³
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	38	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	59	mg/m ³
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 ³



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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 ³

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 ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
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

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

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	11	mg/kg

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	25	mg/kg

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	11	mg/kg

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



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	150	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	32	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	11	mg/kg

triethylamina (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 ³

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 ³

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 ³

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 ³

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



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

2-Dimetilaminoetanol

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	0,25	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 sistémico	
Concentración	1,76	mg/m ³
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	0,43	mg/m ³
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	5,28	mg/m ³
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	13,53	mg/m ³
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	1,2	mg/kg
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajadores (industrial)	
Tiempo de exposición	A corto plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,1	mg/cm ²
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,126	mg/kg

bencenocarboxiperoxoato de terc-butilo

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	4	mg/m ³

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	6,25	mg/kg/d

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 ³

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 ³

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-metil-2H-isotiazol-3-ona

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,021	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,043	mg/m ³

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	0,021	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	0,043	mg/m ³

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	0,027	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,053	mg/m ³

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	



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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
Typo Suelo

Concentración 0,25 mg/kg

Tipo de valor PNEC
Typo STP

Concentración 100 mg/l

Tipo de valor PNEC
Condiciones descarga esporádica

Concentración 0,08 mg/l

Tipo de valor PNEC
Typo Sedimento marino

Concentración 0,158 mg/kg

2-Dimethylaminoethanol

Tipo de valor PNEC
Typo Agua dulce

Concentración 0,066 mg/l

Tipo de valor PNEC
Typo Agua salada

Concentración 0,004 mg/l

Tipo de valor PNEC
Condiciones descarga esporádica

Concentración 0,0661 mg/l

Tipo de valor PNEC



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	0,246	mg/kg

Typo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,01	mg/kg

Typo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	10	mg/l

Typo de valor	PNEC	
Typo	sedimentos de agua salada	
Concentración	0,015	mg/kg

bencenocarboperoxoato de terc-butilo

Typo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	8,8	µg/l

Typo de valor	PNEC	
Typo	agua de mar	
Concentración	0,88	µg/l

Typo de valor	PNEC	
Condiciones	descarga esporádica	
Concentración	8	µg/l

Typo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	0,6	mg/l

Typo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	0,24	mg/kg

Typo de valor	PNEC	
Typo	sedimentos de agua salada	
Concentración	0,024	mg/kg

Typo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,043	mg/kg

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Typo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	4,03	µg/l

Typo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,403	µg/l



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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-metil-2H-isotiazol-3-ona			
Tipo de valor	PNEC		
Typo	Agua dulce		
Concentración	3,39	µg/l	
Tipo de valor	PNEC		
Typo	Agua salada		
Concentración	3,39	µg/l	
Tipo de valor	PNEC		
Typo	STP		
Concentración	023	mg/l	
Tipo de valor	PNEC		
Typo	Suelo		
Concentración	0,047	mg/kg	

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 >= 0,7 mm

Tiempo de perforación >= 30 min

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



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

suministrado por nosotros y para el fin de aplicación indicado.

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

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

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

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

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

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado

líquido

Color

incolore

Olor

característico

Punto de fusión

Observaciones

No determinado

Punto de congelación

Observaciones

No determinado

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

Valor

78

a

200

°C

Inflamabilidad

No determinado

Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones

No determinado

Punto de ignición

Valor

> 60

°C

Temperatura de ignición

Observaciones

No determinado

Temperatura de descomposición

Observaciones

No determinado

valor pH

Valor

8,3

Concentración/H₂O

100

Observaciones

No aplicable

Viscosidad

Observaciones

No determinado

Solubilidad(es)

Observaciones

No determinado

Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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

Observaciones No determinado

Presión de vapor

Observaciones No determinado

Densidad y/o densidad relativa

Valor aprox 1,027 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

Observaciones No determinado

Hidrosolubilidad

Observaciones No determinado

Tiempo de escurrientía

Valor 36 a 44 s

temperatura 20 °C

método DIN 53211 4 mm

Propiedades explosivas

comentario No determinado

Propiedades comburentes

Observaciones No determinado

Parte no volátil

Valor 28,9 %

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.

Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad agua por vía oral

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

Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

2-Butoxietanol

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

triethylamina (neutralized form)

ATE	100	mg/kg
Procedencia	Anexo VI GefStoffV/RFA	

2-Dimetilaminoetanol

Especies	rata	
DL50	1183	mg/kg
método	OECD 401	
Procedencia	1 (reliable without restriction)	

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	450	mg/kg
Procedencia	Anexo VI GefStoffV/RFA	

Toxicidad dérmica aguda

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

Toxicidad dérmica aguda (Componentes)

triethylamina (neutralized form)

ATE	300	mg/kg
Procedencia	Anexo VI GefStoffV/RFA	

2-Dimetilaminoetanol

Especies	conejo	
DL50	1219	mg/kg
Procedencia	2 (reliable with restrictions)	

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

Especies	rata	
DL50	242	mg/kg



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

Procedencia 1 (reliable without restriction)

Toxicidad aguda por inhalación

ATE	> 20	mg/l
Administración/Forma método	Polvo/Niebla	
Observaciones	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008) 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)

ATE	7,2	mg/l
Tiempo de exposición	4 h	
Administración/Forma	Vapores	
Procedencia	Anexo VI GefStoffV/RFA	

2-Dimetilaminoetanol

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

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

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

bencenocarboxiperoxoato de terc-butilo

Especies	rata	
CL50	2,5	mg/l
Administración/Forma	Polvo/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-Dimetilaminoetanol

Especies	conejo
----------	--------

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



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

comentario Provoca quemaduras.

1,2-benzisotiazolin-3-ona

comentario Irrita la piel.

bencenocarboperoxoato de terc-butilo

Especies conejo

Tiempo de exposición 4 h

Período de observación 8 d

comentario Irrita la piel.

lesiones o irritación ocular graves

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

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

lesiones o irritación ocular graves (Componentes)

2-Butoxietanol

Especies conejo

Tiempo de exposición 24 h

Período de observación 21 d

comentario Irritación ocular

Procedencia 1 (reliable without restriction)

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

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

1,2-benzisotiazolin-3-ona

comentario Irrita los ojos.

sensibilización

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

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

Sensibilización (Componentes)

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.

bencenocarboperoxoato de terc-butilo

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



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Exposición única

método

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

Observaciones

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

Exposición repetida

Observaciones

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) (componentes)

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Vía de exposición por inhalación

Observaciones

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, mareo).

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Observaciones

Posibles efectos narcóticos (somnolencia, mareo).

trietilamina (neutralized form)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Órganos: Vías respiratorias

Observaciones

Puede irritar las vías respiratorias.

2-Dimetilaminoetanol

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

comentario

Puede irritar las vías respiratorias.

Vía de exposición por inhalación

Órganos: 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)

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

Especies

Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

CL50

9,2

mg/l

Tiempo de exposición

96

h



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

1,2-benzisotiazolin-3-ona

Especies	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
CL50	2,18 mg/l
Tiempo de exposición	96 h

Toxicidad para dafnia (Componentes)

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
EC50	3,2 mg/l
Tiempo de exposición	48 h

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
NOEC	2,14 mg/l
Tiempo de exposición	21 d

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

bencenocarboxiperoxoato de terc-butilo

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
NOEC	0,49 mg/l
Tiempo de exposición	72 h

Toxicidad para las algas (Componentes)

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

Especies	Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
EC50	2,6 a 2,9 mg/l
Tiempo de exposición	72 h

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

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

bencenocarboxiperoxoato de terc-butilo

EC50	0,8 mg/l
Tiempo de exposición	72 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

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

Degradabilidad biológica (Componentes)

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

comentario Fácilmente biodegradable.

1,2-benzisotiazolin-3-ona

comentario No es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Indicaciones generales



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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

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

log Pow -0,486
temperatura 20 °C

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 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

Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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

	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.

Información para todos los modos de transporte

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Véanse secciones 6 a 8

Otros informes

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

No relevante

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) 9,5 % 98 g/l

Restricción conforme al anexo XVII del Reglamento (UE), nº 1907/2006

El producto está sujeto a restricciones según el anexo XVII del Reglamento (UE) n.º 1907/2006: entrada n.º 3.

Ingredients with restrictions according to Annex XVII Regulation (EU) No. 1907/2006

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

Entry No. 75 (*)

(*) Condiciones de restricción véase Anexo XVII Reglamento (UE) nº 1907/2006 (REACH)

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

EUH066

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

Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H242	Puede incendiarse al calentarse.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo 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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
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.

Categorías CLP de la sección 3

Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, Categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, Categoría 3
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
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Org. Perox. C	Peróxidos orgánicos, Tipo C
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
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

Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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

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



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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.

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



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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

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.

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

Directiva para usuarios secundarios

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

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

Título abreviado del escenario de exposición

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,

Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

ERC8a	servicios, artesanía)
ERC8c	Amplio uso dispersivo interior de aditivos del procesado en sistemas abiertos
PROC11	Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz 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
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.

Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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 una aparato respiratorio adecuado.

Protección respiratoria - Nota

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

Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Los guantes de más estratos de

Material adecuado Goma fluorinada / goma butílica

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 duración ha de ser mayor que el tiempo de uso.

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

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

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

Úsele 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.

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

Directiva para usuarios secundarios

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

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

Título abreviado del escenario de exposición

ES002 - Aplicaciones industriales: laminación, inmersión, vertido y otros procesos sin la formación de aerosoles (en el interior)

Uso de la sustancia o del preparado

Tratamiento de superficies de madera y de otros materiales

Uso

SU3	Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales
ERC4	Uso industrial de aditivos en procesos y productos, que no forman parte de artículos
ERC5	Uso industrial que da lugar a la inclusión en una matriz
PROCh01	Otro procesado sin la formación de aerosoles
PROCh02	rodillo de pintura industrial
PROC13	Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Escenario de exposición contributivo para el dominio de la exposición medioambiental

Uso

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

Forma de estado

líquido

Cantidad máxima por tiempo o actividad

Días de emisión por lugar: <= 300

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambiente
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.

Aire residual

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



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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

PROCh01

Otro procesado sin la formación de aerosoles

PROCh02

rodillo de pintura industrial

PROC13

Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Forma de estado

líquido

Cantidad máxima por tiempo o actividad

Tiempo de exposición

<= 8 h/d

Frecuencia de la exposición

<= 220 d/a

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambiente

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

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

Protección respiratoria - Nota

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

Protección de las manos



Nombre comercial: Hesse PERFECT-BASE HDG 5407

Versión: 46 / ES

Fecha de revisión: 19.09.2025

Sustituye a la versión: 45 / ES

Fecha de impresión 30.09.25

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.

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.