



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

1.1. Identificador del producto

Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

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
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
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.

Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
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.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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

contiene	Butanona; acetato de isobutilo; acetato de 1-metil-2-metoxietilo; acetona
EUH208 Contiene	octabenzona, 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 n-butilo

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Número de registro	01-2119485493-29



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Concentración	>= 25	< 50	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
Flam. Liq. 3		H226	
STOT SE 3		H336	Sistema nervioso
		EUH066	

acetato de isobutilo

No. CAS	110-19-0		
No. EINECS	203-745-1		
Número de registro	01-2119488971-22		
Concentración	>= 25	< 50	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
Flam. Liq. 2		H225	
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	>= 10	< 20	%
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-alcanos, isoalcanos, cíclicos

No. CAS	64742-49-0		
No. EINECS	920-750-0		
Número de registro	01-2119473851-33		
Concentración	>= 3	< 10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
Flam. Liq. 2		H225	
Asp. Tox. 1		H304	
Aquatic Chronic 2		H411	
STOT SE 3		H336	Sistema nervioso

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos

No. CAS	64742-48-9		
No. EINECS	919-857-5		
Número de registro	01-2119463258-33		
Concentración	>= 1	< 10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
Flam. Liq. 3		H226	
Asp. Tox. 1		H304	
STOT SE 3		H336	Sistema nervioso
		EUH066	

acetona

No. CAS	67-64-1
No. EINECS	200-662-2



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Número de registro	01-2119471330-49			
Concentración	>= 1	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Flam. Liq. 2		H225	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H336	Sistema nervioso
			EUH066	

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

No. CAS	128601-23-0			
No. EINECS	918-668-5			
Número de registro	01-2119455851-35			
Concentración	>= 1	<	3	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Asp. Tox. 1		H304	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	STOT SE 3		H335	Vías respiratorias
	STOT SE 3		H336	Sistema nervioso
			EUH066	

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

No. CAS	108-65-6			
No. EINECS	203-603-9			
Número de registro	01-2119475791-29			
Concentración	>= 1	<	10	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	

octabenzona

No. CAS	1843-05-6			
No. EINECS	217-421-2			
Número de registro	01-2119557833-30			
Concentración	>= 0,1	<	1	%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)				
	Skin Sens. 1		H317	

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 ladeada 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.



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

En caso de contacto con la piel

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

En caso de contacto con los ojos

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

Si es tragado

No provocar el vómito. Procurar tratamiento médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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.

Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento según TRGS 3
510

Líquidos inflamables

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

Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Ver escenario de exposición, si está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valor	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Fecha: 12/2009				

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Lista	VLA			
Valor	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Resorción de la piel/sensibilización: vía dérmica; Fecha: 02/2023				

Butanona

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

Butanona

Lista	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)			
Valor	600	mg/m ³	200	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	900	mg/m ³	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 ³	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Fecha: 02/2023				

acetato de isobutilo

Lista	Directive 2017/164 EG			
Valor	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Fecha: 10/2019				

acetato de n-butilo

Lista	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)			
Valor	241	mg/m ³	50	ppm(V)



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Valor límite de exposición a corto plazo 723 mg/m³ 150 ppm(V)
Fecha: 02/2023

acetato de n-butilo

Lista Directive 2017/164 EG
Valor 241 mg/m³ 50 ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo 723 mg/m³ 150 ppm(V)
Fecha: 10/2019

acetona

Lista Directive 2017/164 EG
Valor 1210 mg/m³ 500 ppm(V)
Fecha: 12/2009

acetona

Lista VLA
Valor 1210 mg/m³ 500 ppm(V)
Fecha: 02/2023

acetona

Lista LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL (ES)
Typo BAT
Valor 50 mg/l
Fecha: 02/2023

Otras informaciones

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

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 275 mg/m³

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 153,5 mg/kg/d

Tipo de valor Derived No Effect Level (DNEL)
Grupo de referencia Consumidor
Tiempo de exposición Largo plazo
Vía de exposición Exposición oral
Modo de acción Efecto sistémico
Concentración 1,67 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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	33	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	54,8	mg/kg

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Trabajador	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	550	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	33	mg/m ³

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Agudo	
Vía de exposición	por inhalación	
Modo de acción	Efecto local	
Concentración	33	mg/m ³

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	
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 ³

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 ³



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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 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	35,7	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 sistémico	
Concentración	300	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	300	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	600	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 local	
Concentración	600	mg/m ³

acetato de n-butilo

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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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 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 local	
Concentración	600	mg/m ³
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 ³
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 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	6	mg/kg/d
Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	2	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	300	mg/m ³



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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 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	35,7	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	35,7	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	Efectos específicos	
Concentración	2	mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Corto plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Modo de acción	Efectos específicos	
Concentración	6	mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
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, 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	



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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	
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

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, 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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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 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	608	mg/kg/d
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 ³
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 ³
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 ³
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)	



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Concentración	412	mg/kg/d

octabenzona

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	6,6	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 cutánea	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	1,87	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	0,9	mg/kg/d

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición oral	
Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	0,9	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	1,6	mg/m ³

acetona

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	1210	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 cutánea	



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Modo de acción	Efecto sistémico	
Concentración	186	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	2420	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	1210	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	62	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	62	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	200	mg/m ³

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición oral	
Concentración	125	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	
Concentración	208	mg/kg

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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	Exposición cutánea	
Concentración	125	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	
Concentración	871	mg/kg

Tipo de valor	Derived No Effect Level (DNEL)	
Grupo de referencia	Consumidor	
Tiempo de exposición	Largo plazo	
Vía de exposición	por inhalación	
Concentración	185	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	0,635	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,0635	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Condiciones	descarga esporádica	
Concentración	6,35	mg/l

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	3,29	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	sedimentos de agua salada	
Concentración	0,329	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	0,29	mg/kg

Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	100	mg/l

acetato de isobutilo

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

Tipo de valor	PNEC	
---------------	------	--



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Typo	Agua salada		
Concentración	0,017	mg/l	
Typo de valor	PNEC		
Typo	Agua		
Condiciones	descarga esporádica		
Concentración	0,34	mg/l	
Typo de valor	PNEC		
Typo	STP		
Concentración	200	mg/l	
Typo de valor	PNEC		
Typo	Sedimento de agua dulce		
Concentración	0,877	mg/kg	
Typo de valor	PNEC		
Typo	sedimentos de agua salada		
Concentración	0,0877	mg/kg	
Typo de valor	PNEC		
Typo	Suelo		
Concentración	0,0755	mg/kg	
acetato de n-butilo			
Typo de valor	PNEC		
Typo	Agua dulce		
Concentración	0,18	mg/l	
Typo de valor	PNEC		
Typo	Agua salada		
Concentración	0,018	mg/l	
Typo de valor	PNEC		
Typo	STP		
Concentración	35,6	mg/l	
Typo de valor	PNEC		
Typo	Agua		
Condiciones	descarga esporádica		
Concentración	0,36	mg/l	
Typo de valor	PNEC		
Typo	Sedimento de agua dulce		
Concentración	0,981	mg/kg	
Typo de valor	PNEC		
Typo	sedimentos de agua salada		
Concentración	0,0981	mg/l	
Typo de valor	PNEC		
Typo	Suelo		
Concentración	0,0903	mg/kg	



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

octabenzona

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	0,052	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	0,0052	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Condiciones	descarga esporádica	
Concentración	0,52	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	1	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	331	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	sedimentos de agua salada	
Concentración	33,2	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	66,1	mg/kg

acetona



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua dulce	
Concentración	10,6	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Agua salada	
Concentración	1,06	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Sedimento de agua dulce	
Concentración	30,4	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	sedimentos de agua salada	
Concentración	3,04	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	Suelo	
Concentración	29,5	mg/kg
Tipo de valor	PNEC	
Typo	STP	
Concentración	100	mg/l
Tipo de valor	PNEC	
Condiciones	descarga esporádica	
Concentración	21	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 duración ha de ser mayor que el tiempo de uso.



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Los guantes se deben cambiar regularmente y siempre que no estén en óptimas condiciones. La duración o efectividad de los guantes puede verse reducida por daños físicos/químicos y por mal mantenimiento.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado líquido
Color incoloro
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 55,8 a 200 °C

Inflamabilidad

No determinado

Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones No determinado

Punto de ignición

Valor 10 °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

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

Observaciones No determinado

Presión de vapor

Observaciones No determinado

Densidad y/o densidad relativa

Valor aprox 0,91 kg/l



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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 escorrientía

Valor 26 a 32 s
temperatura 20 °C
método DIN 53211 4 mm

Propiedades explosivas

comentario No determinado

Propiedades comburentes

Observaciones No determinado

Parte no volátil

Valor 23,8 %
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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

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

Toxicidad aguda por inhalación

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

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

comentario	irritante
método	Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
Observaciones	Se han cumplido 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)

acetona

Especies	conejo
Período de observación	24 h
comentario	Irrita los ojos.
Procedencia	1 (reliable without restriction)

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)

octabenzona

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

Mutagenicidad

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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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)

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

acetato de isobutilo

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

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

acetato de n-butilo

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

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

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Observaciones	Vía de exposición por inhalación Posibles efectos narcóticos (somnolencia, mareo).
---------------	---

Hidrocarburos, C9, aromáticos.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

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).

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

comentario	Puede provocar somnolencia o vértigo. Órganos: Sistema nervioso
------------	--

Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

acetona

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Órganos: Sistema nervioso

Observaciones Posibles efectos narcóticos (somnolencia, mareo).

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Órganos: Sistema nervioso

Observaciones Posibles efectos narcóticos (somnolencia, mareo).

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	

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	

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

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

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

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

octabenzona

Especies	Daphnia magna (Pulga de mar grande)		
EC50	52		mg/l

Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Tiempo de exposición 24 h

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos

Especies Daphnia magna (Pulga de mar grande)

EC50 22 46 mg/l

Tiempo de exposición 48 h

método OECD 202, part 1, static

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos

Especies Daphnia magna (Pulga de mar grande)

NOELR 0,23 mg/l

Tiempo de exposición 21 d

método QSAR modelled data

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

Hidrocarburos, C7-C9, n-alcanos, isoalcanos, 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, C9, aromáticos.

comentario Fácilmente biodegradable.

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

comentario Fácilmente biodegradable.

octabenzona

Valor 5 a 6 %

Duración del ensayo 28 d

comentario No es fácilmente biodegradable.

Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de compuestos aromáticos

Valor 53,4 %

Duración del ensayo 28 d

comentario No es fácilmente 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

Indicaciones generales

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

Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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 MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

	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	640C		
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) 76,2 % 694 g/l

Otros informes

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

Todos los componentes están incluidos en el inventario PICCS.

Todos los componentes están incluidos en el inventario IECSC.

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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Frases H de la sección 3

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Categorías CLP de la sección 3

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
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

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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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.

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.



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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 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

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

>= 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,

Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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.

Estimación de la exposición y referencia de la fuente

Trabajadores (industrial)

SU	SU3
PROC	PROC7
Método de valoración	inhalación a largo plazo - local y sistémica
Estimación de la exposición	27,54 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,1
Sustancia indicadora	acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (industrial)

SU	SU3
PROC	PROC7
Método de valoración	dérmica, a largo plazo - local y sistémica
Estimación de la exposición	2,14 mg/kg/d
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
Sustancia indicadora	acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (industrial)

SU	SU3
PROC	PROC10
Método de valoración	inhalación a largo plazo - local y sistémica
Estimación de la exposición	55,08 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,2
Sustancia indicadora	acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (industrial)

SU	SU3
PROC	PROC10
Método de valoración	dérmica, a largo plazo - local y sistémica
Estimación de la exposición	27,43 mg/kg/d
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,18
Sustancia indicadora	acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (industrial)

SU	SU3
----	-----

Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

PROC
Método de valoración
Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)
Sustancia indicadora

Trabajadores (industrial)

SU
PROC
Método de valoración
Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)
Sustancia indicadora

Trabajadores (industrial)

PROC
Método de valoración

Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)
Sustancia indicadora

Trabajadores (industrial)

PROC
Método de valoración

Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)
Sustancia indicadora

Trabajadores (industrial)

PROC
Método de valoración

Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)
Sustancia indicadora

Trabajadores (industrial)

PROC
Método de valoración

Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)

PROC13
inhalación a largo plazo - local y sistémica
55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

SU3
PROC13
dérmica, a largo plazo - local y sistémica
13,71 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,09

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

PROC7
inhalación a largo plazo - local y sistémica
Uso en interiores
60,5 mg/m³
ECETOC TRA
0,126

acetato de isobutilo

PROC10
inhalación a largo plazo - local y sistémica
Uso en interiores
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504

acetato de isobutilo

PROC13
inhalación a largo plazo - local y sistémica
Uso en interiores
242 mg/m³
ECETOC TRA
0,504

acetato de isobutilo

PROC7
inhalación a largo plazo - local y sistémica
Uso en interiores
60,5 mg/m³
ECETOC TRA
0,126



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Sustancia indicadora	acetato de n-butilo
Trabajadores (industrial)	
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 ³
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,504
Trabajadores (industrial)	
PROC	acetato de n-butilo
Método de valoración	PROC10
Estimación de la exposición	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición (método)	Uso al aire libre
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	242 mg/m ³
Sustancia indicadora	ECETOC TRA
Trabajadores (industrial)	0,504
PROC	acetato de n-butilo
Método de valoración	PROC13
Estimación de la exposición	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición (método)	Uso en interiores
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	242 mg/m ³
Sustancia indicadora	ECETOC TRA
Trabajadores (industrial)	0,504
PROC	acetato de n-butilo
Método de valoración	PROC13
Estimación de la exposición	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición (método)	Uso al aire libre
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	242 mg/m ³
Sustancia indicadora	ECETOC TRA
Trabajadores (industrial)	0,504
SU	acetato de n-butilo
PROC	SU3
Método de valoración	PROC7
Estimación de la exposición	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición (método)	Uso en interiores
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	200 mg/m ³
Sustancia indicadora	ECETOC TRA
Trabajadores (industrial)	0,05
SU	acetona
PROC	SU3
	PROC7



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Método de valoración	dérmica, a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	Uso en interiores
Estimación de la exposición (método)	62 mg/kg/d
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,01
Trabajadores (industrial)	acetona
SU	SU3
PROC	PROC10
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	Uso en interiores
Estimación de la exposición (método)	200 mg/m³
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,5
Trabajadores (industrial)	acetona
SU	SU3
PROC	PROC10
Método de valoración	dérmica, a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	Uso en interiores
Estimación de la exposición (método)	62 mg/kg/d
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,15
Trabajadores (industrial)	acetona
SU	SU3
PROC	PROC13
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	Uso en interiores
Estimación de la exposición (método)	200 mg/m³
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,5
Trabajadores (industrial)	acetona
SU	SU3
PROC	PROC13
Método de valoración	dérmica, a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	Uso en interiores
Estimación de la exposición (método)	61 mg/kg/d
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	ECETOC TRA
Sustancia indicadora	0,074
	acetona

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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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 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.
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 MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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 MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

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

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

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal

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

Estimación de la exposición y referencia de la fuente

Trabajadores (profesional)

SU	SU22
PROC	PROC13
Método de valoración	inhalación a largo plazo - local y sistémica
Estimación de la exposición	55,08 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,2
Sustancia indicadora	acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (profesional)

SU	SU22
PROC	PROC13
Método de valoración	dérmica, a largo plazo - local y sistémica
Estimación de la exposición	13,71 mg/kg/d
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,09
Sustancia indicadora	acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (profesional)

SU	SU22
PROC	PROC10
Método de valoración	inhalación a largo plazo - local y sistémica
Estimación de la exposición	137,71 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
Sustancia indicadora	acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (profesional)

SU	SU22
PROC	PROC10
Método de valoración	dérmica, a largo plazo - local y sistémica
Estimación de la exposición	27,43 mg/kg/d



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo
(RCR)
Sustancia indicadora

ECETOC TRA
0,18

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (profesional)

SU
PROC
Método de valoración

SU22
PROC11
inhalación a largo plazo - local y sistémica
Uso en interiores

Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo
(RCR)
Sustancia indicadora

27,54 mg/m³
ECETOC TRA
0,1

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (profesional)

SU
PROC
Método de valoración

SU22
PROC11
dérmica, a largo plazo - local y sistémica
Uso en interiores

Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo
(RCR)
Sustancia indicadora

2,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,01

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (profesional)

SU
PROC
Método de valoración

SU22
PROC11
inhalación a largo plazo - local y sistémica
Uso al aire libre

Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo
(RCR)
Sustancia indicadora

55,08 mg/m³
ECETOC TRA
0,2

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (profesional)

SU
PROC
Método de valoración

SU22
PROC11
dérmica, a largo plazo - local y sistémica
Uso al aire libre

Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo
(RCR)
Sustancia indicadora

107,14 mg/kg/d
ECETOC TRA
0,7

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

SU
Método de valoración

SU21
dérmica, a largo plazo - sistémico
Uso en interiores

Estimación de la exposición
Estimación de la exposición (método)
Coeficiente de caracterización del riesgo
(RCR)

6 mg/kg/d
ConsExpo v4.1
0,11



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Sustancia indicadora

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

SU

SU21

Método de valoración

inhalación a largo plazo - sistémico

Estimación de la exposición

Uso en interiores

Estimación de la exposición (método)

6,83 mg/m³

Coefficiente de caracterización del riesgo

ConsExpo v4.1

(RCR)

0,6

Sustancia indicadora

acetato de 1-metil-2-metoxietilo

Trabajadores (profesional)

SU

SU22

PROC

PROC11

Método de valoración

inhalación a largo plazo - local y sistémica

Estimación de la exposición

Uso en interiores

Estimación de la exposición (método)

242 mg/m³

Coefficiente de caracterización del riesgo

ECETOC TRA

(RCR)

0,504

Sustancia indicadora

acetato de isobutilo

Trabajadores (profesional)

SU

SU22

PROC

PROC11

Método de valoración

inhalación a largo plazo - local y sistémica

Estimación de la exposición

Uso al aire libre

Estimación de la exposición (método)

242 mg/m³

Coefficiente de caracterización del riesgo

ECETOC TRA

(RCR)

0,504

Sustancia indicadora

acetato de isobutilo

Trabajadores (profesional)

SU

SU22

PROC

PROC11

Método de valoración

Largo plazo

Estimación de la exposición

por inhalación

Estimación de la exposición (método)

242 mg/m³

Coefficiente de caracterización del riesgo

ECETOC TRA

(RCR)

0,504

Sustancia indicadora

acetato de n-butilo

Trabajadores (profesional)

SU

SU22

PROC

PROC10

Método de valoración

inhalación a largo plazo - sistémico

Estimación de la exposición

200 mg/m³

Estimación de la exposición (método)

ECETOC TRA

Coefficiente de caracterización del riesgo

0,6

(RCR)

Sustancia indicadora

acetona

Trabajadores (profesional)

SU

SU22

PROC

PROC10



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Método de valoración	dérmica, a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	62 mg/kg/d
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,15
Sustancia indicadora	acetona

Trabajadores (profesional)

SU	SU22
PROC	PROC11
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	200 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,4
Sustancia indicadora	acetona

Trabajadores (profesional)

SU	SU22
PROC	PROC11
Método de valoración	dérmica, a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	62 mg/kg/d
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,01
Sustancia indicadora	acetona

Trabajadores (profesional)

SU	SU22
PROC	PROC13
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	200 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,5
Sustancia indicadora	acetona

Trabajadores (profesional)

SU	SU22
PROC	PROC13
Método de valoración	dérmica, a largo plazo - sistémico
Estimación de la exposición	62 mg/kg/d
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,07
Sustancia indicadora	acetona

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

Directiva para usuarios secundarios

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



Nombre comercial: Hesse MEGA-PUR, silk mat DE 45034

Versión: 96 / ES

Fecha de revisión: 10.08.2023

Sustituye a la versión: 95 / ES

Fecha de impresión 17.10.24