



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / 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 PU Thinner DV 4994
acetato de n-butilo

Número de registro

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

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 1002
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
PROCh02	rodillo de pintura 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 2003
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
PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha

	REACHSET 3001
SU21	Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general =

Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

ERC8a	consumidores)
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

SU21	REACHSET 3003 Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
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
PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha

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. 3	H226
STOT SE 3	H336

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

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H226	Líquido y vapores inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

Información complementaria

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

2.3. Otros peligros

La sustancia no cumple los criterios PBT. La sustancia no cumple los criterios mPmB. Esta sustancia no tiene alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. Esta sustancia no tiene 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		
Concentración	>= 50		%
Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)			
	Flam. Liq. 3	H226	
	STOT SE 3	H336	Sistema nervioso
		EUH066	

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



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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, 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.



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

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

Clases de almacenamiento

Clase de almacenamiento según TRGS 3 Líquidos inflamables
510

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

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

7.3. Usos específicos finales

Ver escenario de exposición, si está disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición

acetato de n-butilo

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

Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

corto plazo
Fecha: 02/2023

acetato de n-butilo

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

Otras informaciones

-

8.2. Controles de la exposición

control de exposición

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

Protección respiratoria - Nota

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

Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Material adecuado goma butílica

Espesor del guante \geq 0,7 mm

Tiempo de perforación \geq 30 min

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

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

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

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

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

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

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado del agregado	líquido
Color	incolore
Olor	característico
Punto de fusión	

Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Observaciones No determinado

Punto de congelación

Observaciones No determinado

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

Valor 124 a 128 °C

Inflamabilidad

No determinado

Límite superior e inferior de explosividad

Observaciones No determinado

Punto de ignición

Valor 25 °C

Temperatura de ignición

Observaciones No determinado

Temperatura de descomposición

Observaciones No determinado

valor pH

Observaciones No aplicable

Viscosidad

Observaciones No determinado

Solubilidad(es)

Observaciones No determinado

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

Observaciones No determinado

Presión de vapor

Observaciones No determinado

Densidad y/o densidad relativa

Valor aprox 0,88 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 escorrientía

Valor 20 a 100 s



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

temperatura 20 °C
método DIN EN ISO 2431 - 3 mm

Propiedades explosivas

comentario No determinado

Propiedades comburentes

Observaciones No determinado

Parte no volátil

Valor 0 %
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 (NO_x), humo negro espeso, Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad agua por vía oral

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

Toxicidad dérmica aguda

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



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

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

sensibilización

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

Mutagenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Exposición única

método Método de cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
Observaciones Se han cumplido los criterios de clasificación.
comentario Puede provocar somnolencia o vértigo.

Exposición repetida

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) (componentes)

acetato de n-butilo

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Observaciones Órganos: Sistema nervioso
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

Esta sustancia no tiene alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

Otras informaciones

No se dispone de dato toxicológico alguno.

SECCIÓN 12. Información ecológica



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

12.1. Toxicidad

Indicaciones generales

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Indicaciones generales

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

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.

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.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente

Esta sustancia no tiene 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

140603 - Otros disolventes y mezclas de disolventes

Código de residuos CER

200113 - Disolventes

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

070304 - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

Envases contaminados

Código de residuos CER

150110 - Envases que contienen restos de sustancias

Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES




Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.
peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee	Transporte aéreo
Código de limitación de túnel	D/E		
14.1. Número ONU	1123	1123	1123
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	BUTYL ACETATES	BUTYL ACETATES	BUTYL ACETATES
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
Etiqueta de seguridad			
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
Cantidad limitada	5 l		
Categoría de transporte	3		
14.5. Peligros para el medio ambiente		no	

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) 100 % 880 g/l

Otros informes

Todos los componentes están contenidos en el inventario TSCA o exentos.
 Todos los componentes están incluidos en el inventario AICS.
 Todos los componentes están incluidos en el inventario PICCS.
 Todos los componentes están incluidos en el inventario DSL.
 Todos los componentes están incluidos en el inventario IECSC.
 Todos los componentes están incluidos en el inventario NZIOC.
 Todos los componentes están incluidos en el inventario ENCS.

Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Todos los componentes están incluidos en el inventario ECL.

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

Frasas H de la sección 3

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Categorías CLP de la sección 3

Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

Abreviaturas

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA - International Air Transport Association

IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level

LOEL - Lowest Observed Effect Level

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level

NOEC - No Observed Effect Concentration

NOEL - No Observed Effect Level

OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development

VOC - Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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

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

Título abreviado del escenario de exposición



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

ES005 - 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	140603 - Otros disolventes y mezclas de disolventes 200113 - Disolventes
------------------------	---

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	070304 - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
------------------------	--

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 PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Uso

SU3

Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

PROC7

Pulverización industrial

Forma de estado

líquido

Cantidad máxima por tiempo o actividad

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

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambient

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

Léanse las instrucciones adjuntas antes de utilizar el producto

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

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

Protección respiratoria - Nota

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

Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Material adecuado 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

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

Estimación de la exposición y referencia de la fuente

Trabajadores (industrial)



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

Trabajadores (industrial)

PROC	PROC10
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
	Uso en interiores
Estimación de la exposición	242 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504
Sustancia indicadora	acetato de n-butilo

Trabajadores (industrial)

PROC	PROC10
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
	Uso al aire libre
Estimación de la exposición	242 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504
Sustancia indicadora	acetato de n-butilo

Trabajadores (industrial)

PROC	PROC13
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
	Uso en interiores
Estimación de la exposición	242 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504
Sustancia indicadora	acetato de n-butilo

Trabajadores (industrial)

PROC	PROC13
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
	Uso al aire libre
Estimación de la exposición	242 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504
Sustancia indicadora	acetato de n-butilo

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



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

ES007 - 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 140603 - Otros disolventes y mezclas de disolventes
200113 - Disolventes

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 070304 - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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: CES014

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

Material adecuado 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 óptimas condiciones.

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

Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

Informaciones sobre predicción de la exposición e instrucciones para 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

ES006 - 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
------	--



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

Protección respiratoria - Nota

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

Protección de las manos

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Material adecuado goma butílica

Espesor del guante \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 optimas condiciones.

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

Protección de los ojos

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección Corporal

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

Estimación de la exposición y referencia de la fuente

Trabajadores (industrial)

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

Trabajadores (industrial)

PROC	PROC10
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico Uso en interiores
Estimación de la exposición	242 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504
Sustancia indicadora	acetato de n-butilo

Trabajadores (industrial)

PROC	PROC10
------	--------



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
	Uso al aire libre
Estimación de la exposición	242 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504

Sustancia indicadora acetato de n-butilo

Trabajadores (industrial)

PROC	PROC13
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
	Uso en interiores
Estimación de la exposición	242 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504

Sustancia indicadora acetato de n-butilo

Trabajadores (industrial)

PROC	PROC13
Método de valoración	inhalación a largo plazo - sistémico
	Uso al aire libre
Estimación de la exposición	242 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coeficiente de caracterización del riesgo (RCR)	0,504

Sustancia indicadora acetato de n-butilo

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

ES008 - Usos profesionales: aplicación con rodillo o brocha, inmersión y vertido y otra de procesamiento 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

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
PROCh01	Otro procesado sin la formación de aerosoles
PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC13	Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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.

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 140603 - Otros disolventes y mezclas de disolventes
200113 - Disolventes

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 070304 - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

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: CES016

Uso

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

PROCh01 Otro procesado sin la formación de aerosoles

PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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.

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

Material adecuado 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

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	PROC11
Método de valoración	Largo plazo por inhalación
Estimación de la exposición	242 mg/m ³
Estimación de la exposición (método)	ECETOC TRA
Coefficiente de caracterización del riesgo	0,504



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

(RCR)

Sustancia indicadora

acetato de n-butilo

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

ES010 - Domicilios particulares (= público general = consumidores): aplicación con rodillo o brocha, inmersión y vertido, pulverización industrial no y otra de procesamiento 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

SU21	Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
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
PROCh01	Otro procesado sin la formación de aerosoles
PROC10	Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11	Pulverización no industrial
PROC13	Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

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: <= 20

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambient

Hay que observar la temperatura de trabajo recomendada.

La evaporación de las sustancias orgánicas volátiles se produce en el local.

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

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



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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

Suelo

Los suelos deberían ser hermético, resistente a líquidos y fácil de limpiar. Proteja el suelo con una lámina cobertora adecuada/papel cobertor adecuado.

Residuos

Código de residuos CER 140603 - Otros disolventes y mezclas de disolventes
200113 - Disolventes

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 070304 - Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

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 contributivo para el dominio de la exposición del consumidor

Uso

SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)
PROCh01 Otro procesado sin la formación de aerosoles
PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha
PROC11 Pulverización no industrial
PROC13 Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Forma de estado

líquido

Cantidad máxima por tiempo o actividad

Tiempo de exposición	<=	4	h/d
Frecuencia de la exposición	<=	20	d/a

Otras condiciones de uso relevantes

Uso: Temperatura ambiente
El secado/endurecimiento se efectúa a temperatura ambiente o también a altas temperaturas.
Hay que observar la temperatura de trabajo recomendada.
La evaporación de las sustancias orgánicas volátiles se produce en el local.

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

Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Guantes de protección cumpliendo con la EN 374.

Material del guante

Material adecuado 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



Nombre comercial: Hesse PU Thinner DV 4994

Versión: 28 / ES

Fecha de revisión: 11.07.2024

Sustituye a la versión: 27 / ES

Fecha de impresión 17.10.24

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.

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

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.