

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Código del producto : 0890023702

Identificador Único De La
Fórmula (UFI) : 1YR0-D0AU-P002-DR18

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivos
Producto para uso profesional

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Würth España S.A.
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Sensibilización respiratoria, Categoría 1 H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión 5.0 Fecha de revisión: 14.10.2021 Número SDS: 364860-00014 Fecha de la última expedición: 23.04.2021
Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Pictogramas de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Peligro
Indicaciones de peligro	:	H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Consejos de prudencia	:	Prevención: P261 Evitar respirar los vapores. P284 Llevar equipo de protección respiratoria. Intervención: P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. Eliminación: P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano

Etiquetado adicional

«A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional».

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

La exposición excesiva puede agravar el asma y otras enfermedades respiratorias existentes previamente (por ejemplo, enfisema, bronquitis y síndrome de disfunción reactiva de las vías aéreas).

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión 5.0 Fecha de revisión: 14.10.2021 Número SDS: 364860-00014 Fecha de la última expedición: 23.04.2021
Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 (Vías respiratorias) los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	>= 0,1 - < 1
Hidrogenofosfato de dibutilo	107-66-4 203-509-8	Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Carc. 2; H351 EUH071	>= 0,1 - < 1

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- Los síntomas respiratorios, incluso el edema pulmonar, pueden retrasarse.
La exposición excesiva puede agravar el asma y otras enfermedades respiratorias existentes previamente (por ejemplo, enfisema, bronquitis y síndrome de disfunción reactiva de las vías aéreas).

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo
Spray de agua en situaciones de incendios grandes
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la : La exposición a los productos de combustión puede ser un

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión 5.0	Fecha de revisión: 14.10.2021	Número SDS: 364860-00014	Fecha de la última expedición: 23.04.2021 Fecha de la primera expedición: 13.11.2015
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

lucha contra incendios : peligro para la salud.
Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de metal

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión 5.0	Fecha de revisión: 14.10.2021	Número SDS: 364860-00014	Fecha de la última expedición: 23.04.2021 Fecha de la primera expedición: 13.11.2015
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Después de aproximadamente una hora, páselo al contenedor de residuos y no lo selle, debido al desprendimiento de dióxido de carbono.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección **CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.
Evitar respirar los vapores.
No lo trague.
Evítese el contacto con los ojos.
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Mantener alejado del agua.
Proteger de la humedad.
Los individuos ya sensibilizados deben consultar con su médico acerca de trabajar con irritantes o sensibilizadores respiratorios.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Proteger de la humedad. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares.

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión 5.0 Fecha de revisión: 14.10.2021 Número SDS: 364860-00014 Fecha de la última expedición: 23.04.2021
Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes

Temperatura de almacenaje recomendada : 0 - 35 °C

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Negro de carbón	1333-86-4	VLA-ED	3,5 mg/m ³	ES VLA
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	101-68-8	VLA-ED	0,005 ppm 0,052 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Sensibilizante				
Hidrogenofosfato de dibutilo	107-66-4	VLA-ED (Fracción inhalable y vapor)	0,6 ppm 5 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Ftalato de diisononilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	51,72 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	366 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	15,3 mg/m ³
Negro de carbón	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	220 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	4,4 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,5 mg/m ³
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,05 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	0,1 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,025 mg/m ³

**CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS
310 ML**

Versión 5.0 Fecha de revisión: 14.10.2021 Número SDS: 364860-00014 Fecha de la última expedición: 23.04.2021
Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	0,05 mg/m ³
Hidrogenofosfato de dibutilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,25 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	5 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	1 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	1 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,44 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	1,78 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,31 mg/m ³
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	1,24 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,22 mg/kg pc/día
	Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	0,88 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,22 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	Aguda - efectos sistémicos	0,88 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Ftalato de diisononilo	Suelo	30 mg/kg
Negro de carbón	Agua dulce	1 mg/l
	Agua dulce - intermitente	10 mg/l
	Agua de mar	0,1 mg/l
	Agua marina - intermitente	1 mg/l
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano	Agua dulce	1 mg/l
	Agua de mar	0,1 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	10 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1 mg/l
	Suelo	1 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

La elaboración puede formar compuestos peligrosos (consulte la sección 10).
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Cumpla todos los requisitos locales/nacionales aplicables cuando seleccione medidas de protección para un lugar de trabajo específico.

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Use los siguientes equipos de protección personal:
Gafas de seguridad
Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo
Tiempo de penetración : > 480 min
Espesor del guante : 0,12 mm
Directiva : El equipo debe cumplir con la UNE EN 374

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Protección respiratoria : Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria.
El equipo debe cumplir con la UNE EN 14387

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : pasta
Color : negro
Olor : característico
Umbral olfativo : Sin datos disponibles

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	270 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Inflamabilidad (líquidos)	:	Inflamable (consulte el punto de inflamación)
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	164 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	> 300 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,19 g/cm ³ (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	:	No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable cuando se utiliza como está indicado. Siga las recomendaciones de precaución y evite las condiciones y los materiales incompatibles.

Se polimeriza con temperaturas elevadas desprendiendo dióxido de carbono.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Los isocianatos reaccionan con muchos materiales y la tasa de reacción aumenta con la temperatura así como con un mayor contacto. Estas reacciones pueden llegar a ser violentas. El contacto aumenta si se agita o si otros materiales se mezclan con el isocianato.
Reacción exotérmica con ácidos, aminas y alcoholes
Reacciona con agua para formar dióxido de carbono y calor
Los isocianatos no son solubles en agua y se van al fondo, pero reaccionan lentamente en la superficie. La reacción forma gas de dióxido de carbono y una capa de poliurea sólida.
Se formarán productos de descomposición peligrosos al entrar en contacto con agua o aire húmedo.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Exposición a la humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes
Ácidos
Bases
Agua
Alcoholes
Aminas
Amoniaco
Aluminio
Cinc
Latón
Estaño
Cobre
Metales galvanizados
Aire húmedo

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2,24 mg/l
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Irritación de la piel
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Especies : epidermis humana reconstruida (RhE)
Método : Directrices de ensayo 431 del OECD

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Resultado : Corrosivo después de 4 horas o menos de exposición

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días
Observaciones : Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Especies : Conejo
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Resultado : positivo

Valoración : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Vía de exposición : Inhalación
Especies : Rata
Resultado : positivo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Valoración : Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a las pruebas con animales

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Vía de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : negativo

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Especies : Rata
Vía de aplicación : inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : positivo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 24 mes(es)
Resultado : positivo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión 5.0 Fecha de revisión: 14.10.2021 Número SDS: 364860-00014 Fecha de la última expedición: 23.04.2021
Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Vía de exposición : inhalación (polvo /neblina /humo)
Órganos diana : Vías respiratorias
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0,02 a 0,2 mg/l/6h/d.

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Especies : Rata
NOAEL : 0,2 mg/m³
LOAEL : 1 mg/m³
Vía de aplicación : inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición : 2 a
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Especies : Rata
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 40 - 50 Días
Método : Directrices de ensayo 422 del OECD

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): > 3.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 129,7 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.640 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.640 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Hidrogenofosfato de dibutilo:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 76 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

Toxicidad para los microor- : CE50 : > 10.000 mg/l
ganismos : Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Toxicidad para las dafnias y : NOEC: 66 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 21 d
(Toxicidad crónica) : Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 0 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 302 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 12 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.4.E.

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Diisocianato de 4,4'-difenilmetano:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (FBC): 200

Coefficiente de reparto n- : log Pow: 4,51
octanol/agua

Hidrogenofosfato de dibutilo:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (FBC): < 7

Coefficiente de reparto n- : log Pow: < 4
octanol/agua

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión 5.0 Fecha de revisión: 14.10.2021 Número SDS: 364860-00014 Fecha de la última expedición: 23.04.2021
Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.

Número de identificación de residuo : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

producto usado
08 04 09, Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
08 05 01, Isocianatos residuales

producto no usado
08 04 09, Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
08 05 01, Isocianatos residuales

embalajes vacíos

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión 5.0	Fecha de revisión: 14.10.2021	Número SDS: 364860-00014	Fecha de la última expedición: 23.04.2021 Fecha de la primera expedición: 13.11.2015
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--



15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	UN 3334

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	Aviación, líquidos regulados para, n.e.p. (Diisocianato de 4,4'-difenilmetano)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	:	9

14.4 Grupo de embalaje

ADN	:	No está clasificado como producto peligroso.
ADR	:	No está clasificado como producto peligroso.
RID	:	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	:	No está clasificado como producto peligroso.

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	964
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y964
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	Miscellaneous

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje	:	964
-------------------------	---	-----

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y964
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN : No está clasificado como producto peligroso.
ADR : No está clasificado como producto peligroso.
RID : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/emballar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/emballaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3
Ftalato de diisononilo (Número de lista 52)
Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (Número de lista 74, 56)

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 0 % , 0 g/l
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 : Provoca irritación cutánea.
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H332 : Nocivo en caso de inhalación.
H334 : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
H351 : Se sospecha que provoca cáncer.
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
EUH071 : Corrosivo para las vías respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
Carc. : Carcinogenicidad
Eye Dam. : Lesiones oculares graves
Eye Irrit. : Irritación ocular
Resp. Sens. : Sensibilización respiratoria
Skin Corr. : Corrosión cutáneas
Skin Irrit. : Irritación cutáneas
Skin Sens. : Sensibilización cutánea

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

STOT RE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha	:	Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/
--	---	---

Clasificación de la mezcla:

Procedimiento de clasificación:

CLASSIC EXPERT PEGAMENTO DE LUNAS 310 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 23.04.2021
5.0	14.10.2021	364860-00014	Fecha de la primera expedición: 13.11.2015

Resp. Sens. 1

H334

Método de cálculo

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES