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

1.1. Identificador de producto

Forma del producto	:	Sustancia
Nombre comercial	:	MOWITAL® B
Nombre químico	:	Butiral de polivinilo
N° CAS	:	68648-78-2 o 63148-65-2
FDS Número	:	200002
Sinónimos	:	B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H
Grupo de productos	:	Producto comercial

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal	:	Sólo para uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla	:	Aglutinante temporal para cerámica; Capa; Adhesivos; impresión 3D; Aditivo/aglutinante para imprimación, tinta de impresión

1.2.2. Usos desaconsejados

Restricciones de utilización	:	Desconocido

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

Fabricante/proveedor
Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
D-65795 Hattersheim
Alemania
Teléfono: +49-69-305-85300
Contacto técnico: +49-69-305-13345
E-mail: product-safety@kuraray.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	+44 20 35147487 o 0 800 680 0425 - Código de acceso: 334674

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de información adicional

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Frases suplementarias	:	Las micropartículas de polímeros sintéticos suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del anexo XVII del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo».

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación	:	Las partículas finas pueden formar mezclas explosivas con el aire. Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. Difícil de encender. Posibles precauciones contra una explosión de polvo recomendadas.

Esta sustancia no cumple los criterios del Reglamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII para mPmB/PBT.
No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH.

El producto no figura en la lista de propiedades de alteración endocrina de conformidad con el artículo 59, apartado 1, de REACH o se ha determinado que no tiene propiedades de alteración endocrina de conformidad con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Observaciones : Este producto contiene microplásticos.
(100%)
Nombre : MOWITAL® B
N° CAS : 68648-78-2 o 63148-65-2

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Butiral de polivinilo	N° CAS: 68648-78-2; 63148- 65-2	> 97,5	No clasificado
Agua (Impureza)	N° CAS: 7732-18-5 N° CE: 231-791-2	< 2,4	No clasificado
Butiraldehído (Impureza)	N° CAS: 123-72-8 N° CE: 204-646-6 N° Índice: 605-006-00-2 REACH-no: 01-2119488889-07-XXXX	< 0,05	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Cloruro de sodio (Impureza)	N° CAS: 7647-14-5 N° CE: 231-598-3	< 0,05	No clasificado

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. No frotar los ojos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagar la boca con agua. Si la cantidad ingerida es importante: Llamar a un médico inmediatamente o Centro de toxicología.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos : Posible irritación de las vías respiratorias, piel, ojos y mucosas.

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Al utilizar el agente extintor, asegúrese de que no se forme polvo en el aire.

Medios de extinción no apropiados	:	No utilizar chorros de agua concentrados, ya que podrían dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	:	Podría arder pero no incendiarse inmediatamente. El producto puede formar polvo y acumular cargas electrostáticas, que pueden generar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
Reactividad en caso de incendio	:	Evitar la formación de polvo. Riesgo de explosión de polvo si se enriquece con polvo fino en presencia del aire.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	:	En caso de incendio, pueden producirse gases nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	:	Utilizar las medidas ordinarias de lucha contra el fuego, teniendo en cuenta los riesgos de otros materiales implicados. Desplazar los contenedores lejos del area del fuego si ello se puede hacer sin riesgo.
Protección durante la extinción de incendios	:	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Medidas contra el polvo	:	Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	:	No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. El responsable de medio ambiente debe ser informado de todos los vertidos. Durante el uso y la eliminación, se deben tomar medidas adecuadas de acuerdo con la entrada 78, párrafos 7 y 8, del Anexo XVII del Reglamento REACH para evitar la liberación de micropartículas de polímeros sintéticos en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza	:	Evitar la formación de polvo. Recoger el polvo con una aspiradora con filtro HEPA. No utilizar aire comprimido para limpiar.
Otros datos	:	La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Véase la Sección 7 para acceder a la información sobre la eliminación del producto.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	:	Este producto contiene microplásticos.

Precauciones para una manipulación segura	:	Durante el uso y la eliminación, se deben tomar medidas adecuadas de acuerdo con la entrada 78, párrafos 7 y 8, del Anexo XVII del Reglamento REACH para evitar la liberación de micropartículas de polímeros sintéticos en el medio ambiente. Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. El material no debe depositarse en grandes cantidades, especialmente en superficies horizontales, ya que podría salir al aire desde allí, formar nubes de polvo inflamable y contribuir a explosiones secundarias. Los depósitos de polvo inevitables se deben eliminar periódicamente. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas (por ejemplo, por derivación a tierra). Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Prever una extracción adecuada para los lugares donde se forme polvo. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Respetar las medidas de higiene industrial reconocidas. Evitar el contacto prolongado y repetido con la piel.
Medidas de higiene	:	No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Guardar en el recipiente original, bien cerrado.

7.3. Usos específicos finales

Aglutinante temporal para cerámica. Aditivo/aglutinante para la imprimación. 3D Impresión. Revestimientos. Tinta de impresión. Sólo para uso industrial. Adhesivos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de información adicional

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

Método de seguimiento	
Método de seguimiento	Seguir los procedimientos estándar de control.

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de información adicional

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de información adicional

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de información adicional

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:
El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Equipo de protección individual:
El equipo de protección individual debe elegirse de acuerdo con las normas CEN y previa consulta con el proveedor del equipo de protección.

Símbolo/s del equipo de protección personal:

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular.:
Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas (EN 166)

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las manos:
Guantes

Protección de las manos					
Tipo	**Material**	**Permeabilidad**	**Espesor (mm)**	**Penetración**	**Norma**
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.12		EN ISO 374

8.2.2.3. Protección respiratoria

Protección respiratoria:
En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. En caso de polvo: Use una máscara contra el polvo con filtro tipo P2.

8.2.2.4. Peligros térmicos

Protección contra peligros térmicos:
Ropa resistente al calor.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Controles de exposición medioambiental:
Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:
Prever una extracción adecuada para los lugares donde se forme polvo. Garantizar una ventilación adecuada. El grado de ventilación debe adaptarse a las condiciones. Cuando proceda, utilice cámaras de proceso, sistemas locales de escape u otras medidas estructurales para controlar las concentraciones en el aire y mantenerlas por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantener las concentraciones en el aire a un nivel aceptable. Si las medidas de ingeniería no bastan para mantener la concentración de partículas de polvo por debajo del OEL (límite de exposición ocupacional), deberá llevarse protección respiratoria adecuada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Sólido
Color	:	Incoloro, Aspecto Blanco
Apariencia	:	Polvos
Olor	:	Inodoro
Umbral olfativo	:	No disponible
Punto de fusión	:	No disponible
Punto de congelación	:	No disponible
Punto de ebullición	:	No disponible
Inflamabilidad	:	Podría arder pero no incendiarse inmediatamente
Límite inferior de explosividad	:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No disponible
pH	:	No disponible
Solución pH	:	No disponible
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Solubilidad	:	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Presión de vapor	:	No disponible
Presión de vapor a 50°C	:	No disponible
Densidad	:	No disponible

Densidad relativa : No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C : No aplicable
Tamaño de las partículas : No disponible

Butiral de polivinilo (68648-78-2; 63148-65-2)	
Temperatura de auto-inflamación	> 380 °C

Agua (7732-18-5)	
Punto de ebullición	100 °C
Presión de vapor	23,8 mm Hg

Butiraldehído (123-72-8)	
Punto de ebullición	75 °C Presión Atm.: 101,3 kPa Descomposición: 'no'
Punto de inflamación	< 10 °C 1013 hPa
Temperatura de auto-inflamación	190 °C 1013 hPa
Presión de vapor	14,4 kPa (20 °C)

Cloruro de sodio (7647-14-5)	
Punto de ebullición	1465 °C Source: HSDB
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Presión de vapor	1 mm Hg at 1589 °F Source: CAMEO

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Clase de explosión de polvo : St 1 - Explosión suave

9.2.2. Otras características de seguridad

Contenido de COV : < 0,1 %
Información adicional : Vicat softening temperature 50 - 63 °C DIN EN ISO 306

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Oxidantes potentes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO2).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Butiraldehído (123-72-8)	
DL50 oral rata	≈ 5890 mg/kg de peso corporal Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inhalación - Rata	> 5,46 mg/l air Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Cloruro de sodio (7647-14-5)	
DL50 oral rata	3000 mg/kg Source: ChemIDplus
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
Información adicional : El polvo puede irritar las vías respiratorias, la piel y los ojos

Agua (7732-18-5)	
pH	7

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado

Agua (7732-18-5)	
pH	7

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : No clasificado
Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
Peligro por aspiración : No clasificado

MOWITAL® B (68648-78-2 o 63148-65-2)	
Viscosidad, cinemática	No aplicable

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos para la salud causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

11.2.2. Otros datos

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Las afecciones cutáneas y respiratorias existentes, como la inflamación de la piel, el asma y las enfermedades pulmonares crónicas, pueden verse exacerbadas por la exposición

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Butiraldehído (123-72-8)	
LC50 - Pescado	25,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos	20 mg/l (OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	7,3 mg/l (72 h, Raphidocelis subcapitata, OECD 201)
NOEC crónico peces	13,7 mg/l (14 días Poecilia reticulata (guppy))

Cloruro de sodio (7647-14-5)	
LC50 - Pescado	5840 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LOEC (crónico)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crónico)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

MOWITAL® B (68648-78-2 o 63148-65-2)	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos sobre la degradabilidad de este producto.

Butiral de polivinilo (68648-78-2; 63148-65-2)	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.

Agua (7732-18-5)	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.

Butiraldehído (123-72-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

Cloruro de sodio (7647-14-5)	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

MOWITAL® B (68648-78-2 o 63148-65-2)	
Potencial de bioacumulación	No hay datos disponibles.

Agua (7732-18-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,38

Butiraldehído (123-72-8)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,3 (25 °C)

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de información adicional

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

MOWITAL® B (68648-78-2 o 63148-65-2)
Esta sustancia no cumple los criterios del Reglamento (CE) nº 1907/2006, anexo XIII para mPmB/PBT.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Efectos adversos en el medio ambiente causados por las propiedades de alteración endocrina : La sustancia no se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o no se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

12.7. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : No se esperan otros efectos adversos sobre el medio ambiente (por ejemplo, agotamiento de la capa de ozono, potencial de formación de ozono fotoquímico, potencial de calentamiento global) de este componente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No enjuagar el envase o el recipiente antes de su eliminación. La eliminación debe correr a cargo de empresas de gestión de residuos autorizadas. Los residuos del producto y los envases contaminados deben eliminarse como residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional y nacional.

Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Este producto contiene microplásticos. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad. No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Información adicional : Durante el uso y la eliminación, se deben tomar medidas adecuadas de acuerdo con la entrada 78, párrafos 7 y 8, del Anexo XVII del Reglamento REACH para evitar la liberación de micropartículas de polímeros sintéticos en el medio ambiente.

Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 07 02 13 - Residuos de plástico

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU o número ID				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte	El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte	Not regulated for transport	El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte	El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente				
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre
No hay datos disponibles

Transporte marítimo
No hay datos disponibles

Transporte aéreo
No hay datos disponibles

Transporte por vía fluvial
No hay datos disponibles

Transporte ferroviario
No hay datos disponibles

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)

Lista de restricciones de la UE (Anexo XVII del reglamento REACH)		
Código de referencia	**Aplicable en**	**Título o descripción de la entrada**
78.	MOWITAL® B	Micropartículas de polímeros sintéticos según los criterios del anexo XVII, entrada 78

Anexo XIV de REACH (lista de autorización)

No incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

Reglamento sobre el ozono (2024/590)

No incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 1005/2009)

Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

Directiva COV (Directiva 2004/42/CE sobre los compuestos orgánicos volátiles)

Contenido de COV : < 0,1 %

Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

15.1.2. Normativas nacionales

Garantizar el respeto de la normativa nacional o local

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones		
Sección	**Ítem modificado**	**Observaciones**
	Reemplaza la versión de	**Modificado**
	Fecha de revisión	**Modificado**
2.2	Frases suplementarias	**Añadido**
3	Comentarios (encima de la composición)	**Añadido**
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente	**Modificado**
7.1	Peligros adicionales durante el tratamiento	**Añadido**
7.1	Precauciones para una manipulación segura	**Modificado**
13.1	Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	**Añadido**
13.1	Métodos para el tratamiento de residuos	**Modificado**
13.1	Información adicional	**Añadido**
15.1	Anexo XVII de REACH	**Añadido**
15.1	Referencia normativa	**Añadido**

Abreviaturas y acrónimos:	
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
ATE	Estimación de la toxicidad aguda
FBC	Factor de bioconcentración
VLB	Valor límite biológico
DBO	Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)
DQO	Demanda química de oxígeno (DQO)
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
N° CE	número CE
CE50	Concentración efectiva media
EN	Norma europea
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

Abreviaturas y acrónimos:	
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
VLA	Límite de exposición profesional
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Ficha de Datos de Seguridad
STP	Estación depuradora
DTO	Necesidad teórica de oxígeno (BThO)
TLM	Tolerancia media limite
COV	Compuestos orgánicos volátiles
N° CAS	Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS)
N.E.P	No especificado en otra parte
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
AE	Alterador endocrino

Fuentes de los datos : Documentos de seguridad del proveedor. Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, categoría 2
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H319	Provoca irritación ocular grave.

La clasificación cumple : ATP 12

Descargo de responsabilidad: No se garantiza la exactitud de esta información. Se cree que la información es exacta. Esta información debe utilizarse para determinar de forma independiente las medidas necesarias para garantizar la seguridad de los trabajadores y del medio ambiente. Kuraray no puede prever todas las condiciones en las que esta información y el producto o los productos de otros fabricantes pueden ser utilizados junto con su producto. Es responsabilidad del usuario garantizar unas condiciones seguras al manipular, almacenar y eliminar el producto y aceptar la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos debidos a un uso inadecuado. La información de esta ficha técnica se basa en los conocimientos actuales.