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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	:	Sustancia
Nombre comercial	:	Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Nombre químico	:	Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]
N° Índice	:	650-016-00-2
Número de registro REACH	:	01-2119495511-37-0000

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	:	Uso industrial
Uso de la sustancia/mezcla	:	Sustancia utilizada en el procesado secundario para producir artículos de uso en aplicaciones industriales y comerciales. Fabricación de fibra de vidrio, Papel, Fabricación de separador y de materiales de filtración Escenarios de exposición Véase: adjunto/accesorio/conexión/adhesión

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante/proveedor
Alkegen
Mill Lane, Rainford
UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside
United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

Fabricante
Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728
lauscha.info@unifrax.com

Dirección electronico de la persona competente
reachsds@alkegen.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	Higiene en el trabajo y programa CARE: Tel.: + 44 (0) 1744 887603; Correo electrónico: reachsds@alkegen.com; (8:15-17:10 h); Idioma: inglés

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Carcinogenicidad, categoría 2 H351

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

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

Se sospecha que provoca cáncer (en caso de inhalación).

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :

GHS08

Palabra de advertencia (CLP)	:	Atención
Indicaciones de peligro (CLP)	:	H351 - Se sospecha que provoca cáncer (en caso de inhalación).
Consejos de prudencia (CLP)	:	P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección, Protección respiratoria. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Consultar a un médico.
Incluida en el Anexo VI del Reglamento CLP	:	N° Índice: 650-016-00-2

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación : Puede provocar irritación mecánica en la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %] (Nota A)(Nota Q)(Nota R)	N° Índice: 650-016-00-2 REACH-no: 01-2119495511-37-0000	-	Carc. 2, H351

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

Nota A : Sin perjuicio del artículo 17, apartado 2, el nombre de la sustancia debe figurar en la etiqueta bajo una de las denominaciones que aparecen en la parte 3. En la parte 3, se utiliza, a veces, una descripción general del tipo: «compuestos de...» o «sales de...». En este caso, el proveedor estará obligado a precisar en la etiqueta el nombre correcto, según lo indicado en el punto 1.1.1.4.

Nota Q : La clasificación como carcinógeno no será necesaria, si se puede demostrar que la sustancia cumple una de las condiciones siguientes: — En un ensayo de biopersistencia a corto plazo, mediante inhalación, se demuestra que las fibras cuya longitud es superior a 20 µm tienen una vida media ponderada inferior a diez días, o bien — En un ensayo de biopersistencia a corto plazo, mediante instilación intratraqueal, se demuestra que las fibras cuya longitud es superior a 20 µm tienen una vida media ponderada inferior a cuarenta días, o bien — En un ensayo intraperitoneal adecuado se demuestra que no hay pruebas de carcinogenicidad excesiva, o bien — Ausencia de efectos patógenos relevantes o cambios neoplásicos en un ensayo de inhalación adecuado de larga duración.

Nota R : La clasificación como carcinógeno no tiene por qué aplicarse a las fibras cuyo diámetro medio geométrico ponderado por la longitud menos dos errores geométricos estándar sea superior a 6 µm.

3.2. Mezclas

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	:	En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al 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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	:	Lavar la piel con abundante agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	:	Aclarar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	:	Enjuagar la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	:	irritación mecánica.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	:	irritación mecánica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	:	irritación mecánica.

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 : El producto no es inflamable. Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Ninguno conocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

Equipo de protección : Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse.

Procedimientos de emergencia : Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.

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".

Procedimientos de emergencia : Las manipulaciones deben ser efectuadas exclusivamente por personal cualificado y autorizado.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Reducir al mínimo la producción de polvo. El polvo puede aspirarse con una aspiradora que contenga un filtro HEPA (aire de partículas de elevada eficacia).

Otros datos : Depositar en recipientes adecuados y cerrados para su posterior eliminación. Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

6.4. Referencia a otras secciones

Precauciones a adoptar para la manipulación. Véase la Sección 7. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

Indicaciones acerca del almacenamiento común : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

7.3. Usos específicos finales

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. Ver la Sección 8. Si desea conocer detalles técnicos concretos, consulte las fichas de datos técnicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]	
UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)	
Nombre local	Man made mineral fibers (MMMF)
IOEL TWA	1 fibras/ml
Comentarios	(Year of adoption 2012)
Referencia normativa	SCOEL Recommendations

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,9 mg/m³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo - efectos locales, inhalación	0,3 mg/m³

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

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

8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:
Si se levanta polvo: gafas de protección. 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 de protección de piel

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:
En caso de formación de polvo: Llevar una máscara adecuada, (FFP3)

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:
Evitar su liberación al medio ambiente.

Otros datos:
No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. No llevarse la ropa de trabajo a casa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	:	Sólido
Color	:	Blanco.
Apariencia	:	Fibras.
Olor	:	inodoro.
Umbral olfativo	:	No disponible
Punto de fusión	:	> 400 °C
Punto de congelación	:	No aplicable
Punto de ebullición	:	No disponible
Inflamabilidad	:	No inflamable.
Propiedades explosivas	:	El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes	:	No comburente.
Límites de explosión	:	No aplicable
Límite inferior de explosividad	:	No aplicable
Límite superior de explosividad	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de autoignición	:	No aplicable
Temperatura de descomposición	:	No disponible
pH	:	No disponible
Solución pH	:	No disponible
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Solubilidad	:	Agua: Insoluble
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No disponible
Presión de vapor	:	No aplicable
Presión de vapor a 50°C	:	No disponible
Densidad	:	2,4 – 2,6 g/cm³ (20 °C)
Densidad relativa	:	No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No aplicable
Tamaño de las partículas	:	No disponible
Distribución del tamaño de las partículas	:	No disponible
Forma de las partículas	:	No disponible
Relación de aspecto de las partículas	:	No disponible
Estado de agregación de las partículas	:	No disponible
Estado de aglomeración de las partículas	:	No disponible
Área de superficie específica de las partículas	:	No disponible
Generación de polvo de las partículas	:	No disponible

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No aplicable
Densidad aparente	:	No aplicable

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

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

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 (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Corrosión o irritación cutáneas	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	:	(método OCDE 404)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	:	El polvo de este producto puede provocar irritación ocular Experiencia con seres humanos
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	:	Se sospecha que provoca cáncer (en caso de inhalación).

Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]	
NOAEL, Inhalación, rata	> 30 mg/m³ (6h/d, 5d/week, 24 months, No significant effect was observed at 30 mg/m3. Corresponding to 243 WHO fibres/cm3)

Toxicidad para la reproducción	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]	
Viscosidad, cinemática	No aplicable

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

11.2.2. Otros datos

Otros datos : Se ha evaluado que las vías de exposición más probables para las fibras FMMVF son por inhalación. Se ha demostrado que las fibras se desintegran lentamente en entornos acídicos. Las fibras inhaladas están sujetas a rotura, lo que provoca una menor longitud de las fibras. Debido a la naturaleza inerte de la sustancia, y al hecho de que la sustancia no cruza las barreras biológicas, se ha constatado que es muy poco probable que la exposición sistémica provoque una reacción tóxica.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	:	No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]	
CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (método OCDE 203))
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (método OCDE 202))
CE50 72h algas	> 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (método OCDE 201))
NOEC crónico algas	≥ 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (método OCDE 201))

12.2. Persistencia y degradabilidad

Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]	
Persistencia y degradabilidad	No aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]	
Potencial de bioacumulación	No aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.4. Movilidad en el suelo

Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]	
Ecología - suelo	El producto tiene una baja adsorción en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Lanas minerales, excepto las especificadas en otras partes del presente anexo; [fibras vítreas artificiales (silicato) con orientación aleatoria cuyo contenido en peso de óxidos alcalinos y óxidos alcalinotérreos (Na2O+K2O+CaO+MgO+BaO) es superior al 18 %]
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. Catálogo europeo de residuos. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente. No eliminar junto con los residuos domésticos.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Reciclar o eliminar de acuerdo con la normativa vigente.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 10 11 03 - Residuos de materiales de fibra de vidrio
17 06 03* - Otros materiales de aislamiento que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas

Código HP : HP7 - “Carcinógeno”: corresponde a los residuos que inducen cáncer o aumentan su incidencia.

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				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
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				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No aplicable

Transporte marítimo

No aplicable

Transporte aéreo

No aplicable

Transporte por vía fluvial

No aplicable

Transporte ferroviario

No aplicable

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

Información adicional, normativa sobre restricciones y prohibiciones : Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a jóvenes. Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a mujeres embarazadas o en período de amamantar.

Anexo XVII de REACH (condiciones de las restricciones)

No incluida en el Anexo XVII de REACH

Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)

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

Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH

No incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Reglamento PIC

No incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012)

Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)

No incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021)

Agotamiento de la capa de ozono

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

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

España

Normativas nacionales : Tener en cuenta las limitaciones de empleo concernientes a jóvenes (Ley 31/1995).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otra información

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
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DNEL	Nivel sin efecto derivado
CE50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
DL50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Reglamento (CE) n° 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Fichas de Datos de Seguridad
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
STP	Estación depuradora
TLM	Tolerancia media limite

Fuentes de los datos : Datos del fabricante. Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, http://echa.europa.eu/.

Otros datos : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

KFT SDS EU 06

La información incluida en esta FDS (1) ofrece detalles sobre la identificación del material, datos sobre el fabricante/proveedor, descripción y prevención de riesgos, respuesta de emergencia y otra información especializada; (2) se considera exacta y precisa conforme a nuestros últimos conocimientos e información y a la buena fe en la fecha de su publicación; (3) está diseñada solo como guía para llevar a cabo de forma segura la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación del material mencionado; (4) debería leerse y usarse junto con la documentación relevante de la empresa; (5) se refiere únicamente al material específico designado y podría no ser válida para dicho material si se usa en combinación con otro material o proceso; y (6) se ofrece sin ninguna garantía, ni expresa ni implícita, ni legal ni de hecho, de comerciabilidad o adecuación para un propósito concreto. Este documento no constituye una especificación del producto, por lo que el usuario no debe considerarlo como tal. Los empleadores podrían usar esta FDS para complementar otra información recopilada por ellos en un esfuerzo por garantizar la seguridad de sus empleados y el uso correcto del producto.

Anexo a la ficha de datos de seguridad

Escenario(s) de exposición del producto	
Tipo de EE	**Título EE**
Trabajador	Producción de fibras de lana mineral, Fabricación de fibras individuales
Trabajador	Producción de fibras de lana mineral, Fabricación a granel, comercial e industrial
Trabajador	Fabricación de productos, Fabricación de productos de filtración
Trabajador	Fabricación de productos, Fabricación de materiales de filtro no tejidos
Trabajador	Fabricación de productos, Fabricación de productos finales de filtros comerciales
Trabajador	Fabricación de productos, Producción de producto final de filtros GFB en máquina papelera Edinburgh
Trabajador	Fabricación de productos, Control rutinario de fibra del producto final en Voith 1 y 2
Trabajador	Fabricación de productos, Cambio de bobina de producto final en máquina papelera Edinburgh
Trabajador	Fabricación de productos, Cortado del producto final mediante máquina papelera Edinburgh
Trabajador	Fabricación de productos, Redesfibrado para producto final de máquina papelera Cornwall
Trabajador	Fabricación de productos, Fase de producción de producto final con máquina papelera Edinburgh
Trabajador	Industrial, Separador de batería
Trabajador	Fabricación de productos, Fabricación de separador y de materiales de filtración
Trabajador	Industrial, Cortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas
Trabajador	IndustrialCortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas
Trabajador	Profesional, Filtros comerciales
Trabajador	Profesional, Manipulación de aislamiento para aeronave
Trabajador	Aplicación Privado/Comercial, Conducto de salida de aspiradora
Trabajador	Aplicación Privado/Comercial, Aire en interiores de edificios públicos
Consumidor	Consumidor, Conducto de salida de aspiradora
Consumidor	Consumidor

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Anexo a la ficha de datos de seguridad: Escenario de exposición

Forma del producto: Sustancia Forma/estado: Sólido

1. Producción de fibras de lana mineral, Fabricación de fibras individuales

1.1. Sección de títulos

Producción de fibras de lana mineral, Fabricación de fibras individuales

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

1.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

1.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto	
Forma física del producto	Sólido

1.3. Información de exposición y referencia a la fuente

1.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,6 mg/m³	0,667	

1.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

1.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

1.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

2. Producción de fibras de lana mineral, Fabricación a granel, comercial e industrial

2.1. Sección de títulos

Producción de fibras de lana mineral, Fabricación a granel, comercial e industrial

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

2.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

2.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto	
Forma física del producto	Sólido

2.3. Información de exposición y referencia a la fuente

2.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0062 mg/m³	0,007	

2.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

2.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

2.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

3. Fabricación de productos, Fabricación de productos de filtración

3.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Fabricación de productos de filtración

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

3.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

3.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto	
Forma física del producto	Sólido

3.3. Información de exposición y referencia a la fuente

3.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0089 mg/m³	0,01	

3.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

3.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

3.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

4. Fabricación de productos, Fabricación de materiales de filtro no tejidos

4.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Fabricación de materiales de filtro no tejidos

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

4.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

4.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto	
Forma física del producto	Sólido

4.3. Información de exposición y referencia a la fuente

4.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	**Estimación de exposición**	**CCR**	**Método**
Largo plazo - Local - Inhalación	0,053 mg/m³	0,059	

4.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

4.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

4.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

5. Fabricación de productos, Fabricación de productos finales de filtros comerciales

5.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Fabricación de productos finales de filtros comerciales

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

5.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

5.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto	
Forma física del producto	Sólido

5.3. Información de exposición y referencia a la fuente

5.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,053 mg/m³	0,059	

5.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

5.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

5.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

6. Fabricación de productos, Producción de producto final de filtros GFB en máquina papelera Edinburgh

6.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Producción de producto final de filtros GFB en máquina papelera Edinburgh

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

6.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

6.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto	
Forma física del producto	Sólido

6.3. Información de exposición y referencia a la fuente

6.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	**Estimación de exposición**	**CCR**	**Método**
Largo plazo - Local - Inhalación	0,069 mg/m³	0,077	

6.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

6.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

6.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

7. Fabricación de productos, Control rutinario de fibra del producto final en Voith 1 y 2

7.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Control rutinario de fibra del producto final en Voith 1 y 2

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

7.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

7.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto	
Forma física del producto	Sólido

7.3. Información de exposición y referencia a la fuente

7.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	**Estimación de exposición**	**CCR**	**Método**
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0045 mg/m³	0,005	

7.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

7.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

7.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

8. Fabricación de productos, Cambio de bobina de producto final en máquina papelera Edinburgh

8.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Cambio de bobina de producto final en máquina papelera Edinburgh

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

8.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

8.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Características del producto	
Forma física del producto	Sólido

8.3. Información de exposición y referencia a la fuente

8.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0045 mg/m³	0,005	

8.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

8.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

8.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

9. Fabricación de productos, Cortado del producto final mediante máquina papelera Edinburgh

9.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Cortado del producto final mediante máquina papelera Edinburgh

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

9.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

9.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

9.3. Información de exposición y referencia a la fuente

9.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0164 mg/m³	0,018	

9.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

9.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

9.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

10. Fabricación de productos, Redesfibrado para producto final de máquina papelera Cornwall

10.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Redesfibrado para producto final de máquina papelera Cornwall

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

10.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

10.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

10.3. Información de exposición y referencia a la fuente

10.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0183 mg/m³	0,02	

10.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

10.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

10.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

11. Fabricación de productos, Fase de producción de producto final con máquina papelera Edinburgh

11.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Fase de producción de producto final con máquina papelera Edinburgh

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

11.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

11.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

11.3. Información de exposición y referencia a la fuente

11.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,04 mg/m³	0,044	

11.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

11.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

11.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

12. Industrial, Separador de batería

12.1. Sección de títulos

Industrial, Separador de batería

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso en emplazamientos industriales (IS)

12.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

12.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

12.3. Información de exposición y referencia a la fuente

12.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,34 mg/m³	0,378	

12.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

12.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

12.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

13. Fabricación de productos, Fabricación de separador y de materiales de filtración

13.1. Sección de títulos

Fabricación de productos, Fabricación de separador y de materiales de filtración

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Producción (M)

13.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

13.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

13.3. Información de exposición y referencia a la fuente

13.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,41 mg/m³	0,456	

13.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

13.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

13.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

14. Industrial, Cortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas

14.1. Sección de títulos

Industrial, Cortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso en emplazamientos industriales (IS)

14.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

14.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

14.3. Información de exposición y referencia a la fuente

14.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0053 mg/m³	0,006	

14.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

14.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

14.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

15. IndustrialCortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas

15.1. Sección de títulos

IndustrialCortado/aserrado de aislamiento para aeronave con herramientas eléctricas

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso en emplazamientos industriales (IS)

15.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

15.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

15.3. Información de exposición y referencia a la fuente

15.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,2 mg/m³	0,222	

15.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

15.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

15.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

16. Profesional, Filtros comerciales

16.1. Sección de títulos

Profesional, Filtros comerciales

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Amplio uso por trabajadores profesionales (PW)

16.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

16.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

16.3. Información de exposición y referencia a la fuente

16.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,000026 mg/m³	0	

16.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

16.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

16.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

17. Profesional, Manipulación de aislamiento para aeronave

17.1. Sección de títulos

Profesional, Manipulación de aislamiento para aeronave

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Amplio uso por trabajadores profesionales (PW)

17.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

17.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

17.3. Información de exposición y referencia a la fuente

17.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0187 mg/m³	0,021	

17.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

17.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

17.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

18. Aplicación Privado/Comercial, Conducto de salida de aspiradora

18.1. Sección de títulos

Aplicación Privado/Comercial, Conducto de salida de aspiradora

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Amplio uso por trabajadores profesionales (PW)

18.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

18.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

18.3. Información de exposición y referencia a la fuente

18.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0000089 mg/m³	0	

18.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

18.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

18.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

19. Aplicación Privado/Comercial, Aire en interiores de edificios públicos

19.1. Sección de títulos

Aplicación Privado/Comercial, Aire en interiores de edificios públicos

Tipo de EE: Trabajador Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Trabajador		
	Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Amplio uso por trabajadores profesionales (PW)

19.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

19.2.1. Control de la exposición de los trabajadores: Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

19.3. Información de exposición y referencia a la fuente

19.3.1. Exposición del trabajador Escenario contributivo en el que se controla la exposición de los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,000148 mg/m³	0	

19.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

19.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

19.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

20. Consumidor, Conducto de salida de aspiradora

20.1. Sección de títulos

Consumidor, Conducto de salida de aspiradora

Tipo de EE: Consumidor Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Consumidor		
	Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso por el consumidor (C)

20.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

20.2.1. Control de la exposición de los consumidores: Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor

20.3. Información de exposición y referencia a la fuente

20.3.1. Exposición del consumidor Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,0000089 mg/m³	0	

20.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

20.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

20.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información

21. Consumidor

21.1. Sección de títulos

Consumidor

Tipo de EE: Consumidor Fecha de revisión: 16/12/2022	Fecha de emisión: 16/12/2022

Consumidor		
	Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor	

Procesos, tareas y actividades tomadas en consideración	Uso por el consumidor (C)

21.2. Condiciones de utilización que afectan a la exposición

21.2.1. Control de la exposición de los consumidores: Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor

21.3. Información de exposición y referencia a la fuente

21.3.1. Exposición del consumidor Escenario contributivo en el que se controla el uso final del consumidor

Vía de exposición y tipo de efectos	Estimación de exposición	CCR	Método
Largo plazo - Local - Inhalación	0,000148 mg/m³	0	

21.4. Pauta para los usuarios posteriores para controlar, si éstos trabajan dentro de las fronteras de ES

21.4.1. Medio ambiente

Guía - Medio Ambiente	No se dispone de más información

21.4.2. Salud

Guía - Salud	No se dispone de más información