

Completado 13-10-2022
 Revisión: (fecha) 11-05-2023
 SDS versión 1.1

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: AALBORG EXCEL
 N.º de producto: -
 UFI: PUVS-Q1W0-5R0P-HA1A

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

Uso identificados:

Preparación de Hormigón de Alto Rendimiento listo para el uso, autocompactante y de baja retracción, para la producción de elementos delgados de hormigón de alto valor estético, alta durabilidad y elevadas resistencias mecánicas. El material es de color blanco con posibilidad de adaptación de acuerdo con las necesidades del usuario en términos de pigmentos y/o fibras.

Para conocer las propiedades del producto e inspiración acerca del uso de pigmentos y/o fibras, consulte la hoja técnica.

Expiración: 12 meses desde la fecha de producción bajo condiciones correctas de almacenamiento: sacos herméticamente sellados y secos -

Fecha de producción en el empaque.

Usos no recomendados:

Utilícese solo como se describe arriba, otros usos deben consultarse con el proveedor.

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

Identificación de la compañía:

Aalborg Portland Polska Sp. Z o.o.
 Ul. Targowa 24
 03-733 Warszawa
 Poland
 Tel: +48 22 460 88 70 Fax: +48 22 460 88 72
 www.aalborgportland.pl

Persona de contacto y correo electrónico:

extreme@aalborgportland.com

La hoja de datos de seguridad se ha completado y validado por:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Consultor: KN

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica: +34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas), (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP (1272/2008):
 Skin Irrit. 2;H315
 Eye Dam. 1;H318
 STOT SE 3;H335

Ver el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia:

Peligro

Provoca irritación cutánea. (H315)

Provoca lesiones oculares graves. (H318)

Puede irritar las vías respiratorias. (H335)

Evitar respirar el polvo. (P261)

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. (P280)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. (P302 + P352)

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. (P304 + P340 + P312)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P305 + P351 + P338 + P310)

2.3. Otros peligros

La inhalación frecuente de polvo durante un largo período de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

Contiene: Óxido de calcio. Cuando se mezcla con agua, se forma hidróxido de calcio, que puede tener un efecto corrosivo en la piel y los ojos.

Etiquetado adicional:

-

Advertencias adicionales

-

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1/3.2. Sustancias/Mezclas

Sustancia	Número de índice / Número de REACH	Número de CAS	Número de EF	CLP-Clasificación	Peso/Peso %	Nota
Cemento Portland	- / -	65997-15-1	266-043-4	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335	30-60	-
Caolín	- / -	1332-58-7	238-878-4	-	1-5	1

1) La sustancia tiene un valor límite de exposición nacional.

Ver el texto completo de las indicaciones de peligro en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Respirar aire fresco.

Mantener a la víctima en observación.

Acudir al médico en caso de experimentar dificultades respiratorias.

Ingestión:

Enjuagarse la boca a fondo y beber 1-2 vasos de agua a pequeños sorbos.

No inducir el vómito.

Acudir al médico en caso de molestias.

Contacto con la piel:

Quitarse las prendas contaminadas.

Lavar la piel a fondo con agua y continuar haciéndolo durante un periodo de tiempo prolongado.

Acudir al médico en caso de molestias.

Contacto con los ojos:

Abrir los ojos y si la persona lleva lentes de contacto, retirarlas y enjuagar inmediatamente con agua (preferiblemente empleando un equipo lavaojos). Acudir al médico inmediatamente. Continuar enjuagando los ojos hasta recibir atención médica.

Información adicional:

Al recibir atención médica, mostrar la etiqueta o ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos irritantes: Este producto contiene sustancias que pueden provocar irritación en piel y ojos al inhalarse. El contacto con sustancias irritantes puede provocar que la zona de contacto sea más sensible a absorber sustancias dañinas como alérgenos.

Provoca lesiones oculares graves.

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

Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico o servicio de emergencias.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Incendio circundante:
 Extinguir con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua nebulizada.
 No usar chorros de agua ya que puede extender las llamas.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Evitar la inhalación de vapor y gases, respirar aire fresco.
 En caso de incendio, puede generar gases efluentes peligrosos que contienen monóxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

El agua de extinción que haya estado en contacto con el producto puede ser corrosiva.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre el tipo de equipo de protección.
 Evite la inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar realizar vertidos innecesarios en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Barrer/recoger los derrames para su posible reutilización o desechar en contenedores de residuos adecuados.
 No barrer, usar una aspiradora para recoger los derrames.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre el tipo de equipo de protección.
 Consultar la sección 13 donde se proporcionan instrucciones para la eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Consultar la sección 8 donde se proporciona información sobre las precauciones a adoptar durante el uso y sobre equipos de protección personal.

Usar el producto en condiciones de ventilación óptimas.
 Disponer siempre de agua corriente y un equipo lavaojos

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debería almacenarse de forma segura, lejos del alcance de los niños y de comida, alimentos para animales, medicinas, etc.
 Mantener en el envase original perfectamente cerrado.
 Almacenar en un lugar bien ventilado.
 Almacenar en un lugar seco.

7.3. Usos específicos finales

Consulte la sección 1.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2021):

Sustancia	Valores de Exposición Diaria (VLA-ED) ppm / mg/m ³	Valores de Exposición de Corta Duración ppm / mg/m ³	Nota
Caolín. Fracción respirable.	- / 2	- / -	-

Valor-DNEL/PNEC:

Sin datos.

8.2. Controles de la exposición

No hay escenario de exposición para este producto.

Controles técnicos apropiados

Usar el equipo de protección personal especificado abajo.
 Lávese las manos después de su uso.

Equipo de protección personal:



Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, usar un equipo respiratorio de protección con filtro P2.

Protección de las manos:

Usar guantes de protección de caucho nitrilo.
 Tipo de material y grosor: $\geq 0,06$ mm
 Tiempo de penetración: > 480 min.

Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de seguridad/protección facial.

Protección de la piel:

Recomendado:
 Debería utilizarse ropa de trabajo específica.

Controles de exposición medioambiental:

Garantizar el cumplimiento del reglamento local sobre emisiones.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Punto de fusión/punto de congelación (°C):	-
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):	-
Inflamabilidad:	-
Límite superior e inferior de explosividad (vol-%):	-
Punto de inflamación (°C):	-
Temperatura de auto-inflamación (°C):	-
Temperatura de descomposición (°C):	-
pH:	MEZCLA LISTA PARA USO: 12-13
Viscosidad cinemática (mm ² /s):	-
Solubilidad:	Ligeramente soluble en agua. 0,1-1%
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	-
Presión de vapor:	-
Densidad y/o densidad relativa:	-
Densidad de vapor relativa:	-
Características de las partículas:	-

9.2. Otros datos

Ninguno.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El contenido de agentes reductores de cromo se reducirá con el tiempo.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se emplea del modo indicado en las instrucciones del proveedor.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con humedad y agua.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No es necesario adoptar precauciones especiales en cuanto al contacto con otros materiales si se cumplen las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Sustancias	exposición	Especies	Prueba	Resultado
Sin datos.	-	-	-	-

Corrosión o irritación cutáneas:

Irritante para la piel, puede provocar enrojecimiento.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Carcinogenicidad:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Toxicidad para la reproducción:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única:

La inhalación puede irritar el tracto respiratorio superior.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

Peligro por aspiración:

Según los datos existentes, no se cumple la clasificación.

11.2. Información relativa a otros peligros

Datos de ensayos no disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Sustancias	Duración de la prueba	Especies	Prueba	Resultado
Sin datos.	-	-	-	-

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias	Biodegradabilidad	Prueba	Resultado
Sin datos.	-	-	-

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias	Potencial de bioacumulación	LogPow
Sin datos.	-	-

12.4. Movilidad en el suelo

Datos de ensayos no disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no cumple con los criterios para PBT o vPvB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Datos de ensayos no disponibles.

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Debe eliminarse siguiendo las directivas de eliminación de residuos locales y nacionales.

Recoger los vertidos y residuos en contenedores cerrados y estancos para su eliminación en las instalaciones locales para tratamiento de residuos peligrosos.

EWC	Descripción
10 13 06	Partículas y polvo (excepto los códigos 10 13 12 y 10 13 13)
15 01 01	Envases de papel y cartón

Etiquetado específico:

-

Los envases contaminados:

Los contenedores vacíos deben desecharse según la normativa local de residuos peligrosos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no está regulado por el reglamento de transporte de mercancías peligrosas por carretera y mar conforme al ADR, IMDG y al Código IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG

-

14.5. Peligros para el medio ambiente

-

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

-

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

Irrelevante.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Fuente:

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España (2021).

Etiquetado adicional:

-

Restricciones para la aplicación:

Se debe prestar especial atención a los empleados menores de 18 años.

Requisitos de formación:

-

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguno.

SECCIÓN 16: Otra información

Conforme al REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 (REACH)

Otra información:

Fuente:

Reglamento (CE) No. 1907/2006 del parlamento europeo y del consejo de 18 de diciembre de 2006 (REACH).

Reglamento (CE) No. 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo de 16 de diciembre de 2008 (CLP).

UE Reglamento No. 276/2010

Directiva 2008/98/CE

ECHA - La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas

Lista de frases H relevantes (secciones 2 y 3)

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008:

Skin Irrit. 2;H315	Método de cálculo
Eye Dam. 1;H318	Método de cálculo
STOT SE 3;H335	Método de cálculo

Las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos. Reglamento (CE) nº 1907/2006.

CLP: Reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado. Reglamento (CE) nº 1272/2008.

Nº CAS.: Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number).

Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS).

DNEL: Derived No Effect Level. Nivel sin efecto derivado.

PNEC(s): Predicted No Effect Concentration(s). Concentración sin efecto previsto.

STOT: Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos.

LD50: Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media).

LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.

EC50: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.

NOEC: La concentración sin efecto observado es la concentración más alta comprobada a la cual no se observa un efecto estadísticamente significativo en la población expuesta respecto a un grupo de control en un estudio.

NOAEL: El nivel sin efecto adverso observado es la dosis o nivel de exposición más alto comprobado al cual no se producen aumentos estadísticamente significativos de la frecuencia o gravedad de los efectos adversos entre una población expuesta y un grupo de control; algunos efectos pueden producirse a este nivel, pero no se consideran adversos o precursores de efectos adversos.

Otra:

La información de esta ficha de seguridad se aplica solo al producto citado en el punto 1 y no es necesariamente válida para su uso con otros productos.

Pequeños cambios se han hecho en las siguientes secciones:

-

Esta ficha de datos de seguridad del material reemplaza versión:

1.0