

Nombre del producto:	AALBORG EXTREME Light 120	Página:	1/12
Reemplaza la fecha:	2018-07-25	Revisión:	2018-08-27
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/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 EXTREME Light 120

Tamaño del envase: 25 kg, 500 kg, BigBags

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

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.

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

Proveedor: 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

Responsable para la preparación de la ficha de datos de seguridad: extreme@aalborgportland.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: + 48 22 460 88 70 Solamente durante el horario comercial

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: AALBORG EXTREME Light 120 Página: 2/12
Reemplaza la fecha: 2018-07-25 Revisión: 2018-08-27
No. de producto: SDS-ID: ES-ES/1.1

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Producto clasificado:

CLP: Eye Dam. 1;H318 - Skin Irrit. 2;H315 - STOT SE 3;H335

2.2. Elementos de la etiqueta



Peligro

Contiene: Cemento Portland

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P260 No respirar el polvo.

P280 Llevar guantes, gafas y máscara de protección.

P305/351/338 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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

2.3. Otros peligros

PBT/mPmB: Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

Otros: La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.
Contiene: Oxido de calcio. En mezcla con agua se forma hidróxido cálcico que puede tener un efecto corrosivo en la piel y en los ojos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Las siguientes sustancias han de declararse de acuerdo con la legislación:

CLP:

<u>%:</u>	<u>N.º CAS:</u>	<u>No. CE:</u>	<u>N.º de Reg. REACH:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
30-60	14808-60-7	238-878-4	-	Cuarzo	-	#
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Cemento Portland	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	

Notas: Sílice cristalina respirable.: < 1%

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AALBORG EXTREME Light 120	Página:	3/12
Reemplaza la fecha:	2018-07-25	Revisión:	2018-08-27
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.1

Referencias: El texto completo de todas las indicaciones de peligro figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Lleve al accidentado al aire fresco y manténgalo bajo observación. En caso de malestar, acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema, heridas u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con los ojos: No frotarse los ojos. Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien los ojos. Si la irritación persiste, continúe irrigando durante el transporte a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuáguese inmediatamente la boca y beba abundante agua o leche. Permanezca en observación. No provoque el vómito. En caso de vómito mantenga la cabeza hacia abajo. Acuda inmediatamente a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos: Para mayor información sobre los efectos para la salud y los síntomas, léase la sección 11.

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

Atención médica/tratamientos: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgos específicos: El agua de extinción que ha estado en contacto con el producto puede resultar corrosiva.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios: Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.
Si hay riesgo de entrar en contacto con el agua usada para extinguir el incendio, póngase traje de protección resistente a las sustancias químicas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AALBORG EXTREME Light 120	Página:	4/12
Reemplaza la fecha:	2018-07-25	Revisión:	2018-08-27
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.1

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones personales: Evite la inhalación de polvo. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente: El producto no debe ser descargado en la naturaleza, sino que ha de ser recogido y entregado según acuerdo con las autoridades locales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Recoger el producto con una aspiradora. De no ser posible, se recoge con una pala, una escoba o semejante.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencias: Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Evite dispersar el polvo. Evite la inhalación de polvo. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Quítese la ropa contaminada.

Medidas técnicas: Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo.

Precauciones técnicas: Puede ser necesario utilizar una ventilación mecánica. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones técnicas de almacenamiento: Ninguna precaución en particular.

Condiciones de almacenamiento: Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco. Los recipientes abiertos deben cerrarse herméticamente después del uso, y el contenido debe gastarse lo más pronto posible. La neutralización del cromato se reducirá en caso de almacenamiento en condiciones húmedas.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos: No pertinente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto: AALBORG EXTREME Light 120 Página: 5/12
Reemplaza la fecha: 2018-07-25 Revisión: 2018-08-27
No. de producto: SDS-ID: ES-ES/1.1

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>
65997-15-1	Cemento Portland, Fracción inhalable	-	4 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE
14808-60-7	Sílice Cristalina, Cuarzo, Fracción respirable	-	0.05 mg/m3	VLA-ED	-	LAQE

Notas: LAQE: Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2018.

8.2. Controles de la exposición

<u>Medidas técnicas:</u>	Asegúrese una ventilación eficaz. Respete los valores límite y reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo.
<u>Protección individual:</u>	El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.
<u>Protección respiratoria:</u>	Si el trabajo produce polvo: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas, tipo P2.
<u>Protección de las manos:</u>	Use guantes de protección. Los guantes de nitrilo son los más adecuados. Otros tipos de guantes pueden ser recomendados por el suministrador de guantes.
<u>Protección de los ojos:</u>	Use gafas de protección/careta.
<u>Protección cutánea:</u>	Use indumentaria protectora adecuada. En caso de salpicaduras debe usarse capucha o casco.
<u>Medidas de higiene:</u>	Quítese la ropa contaminada y lávese bien la piel con agua y jabón al terminar el trabajo.
<u>Control de exposición a condiciones ambientales:</u>	No se conoce.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AALBORG EXTREME Light 120	Página:	6/12
Reemplaza la fecha:	2018-07-25	Revisión:	2018-08-27
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.1

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Forma:</u>	Polvo.
<u>Color:</u>	gris / blanco
<u>Olor:</u>	Inodoro.
<u>pH:</u>	MEZCLA LISTA PARA USO: 12-13
<u>Punto de ebullición:</u>	No pertinente.
<u>Punto de inflamación:</u>	No se conoce.
<u>Tasa de evaporación:</u>	No pertinente.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No se conoce.
<u>Límites de explosión</u>	No se conoce.
<u>Presión de vapor:</u>	No pertinente.
<u>Densidad de vapor:</u>	No pertinente.
<u>Densidad relativa:</u>	No se conoce.
<u>Solubilidad:</u>	Ligeramente soluble en agua. 0.1-1%
<u>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No pertinente.
<u>Temperatura de autoignición (°C):</u>	No pertinente.
<u>Punto de descomposición (°C):</u>	No pertinente.
<u>Viscosidad:</u>	No pertinente.
<u>Propiedades explosivas:</u>	No se considera explosivo.
<u>Propiedades comburentes:</u>	No se conoce.

9.2. Otros datos

<u>Otros datos:</u>	No se conoce.
---------------------	---------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AALBORG EXTREME Light 120	Página:	7/12
Reemplaza la fecha:	2018-07-25	Revisión:	2018-08-27
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.1

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Reactividad: Ningunos/as conocidos/as.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad: Estable a temperaturas normales. La cantidad de agente reductor de cromato está disminuyendo de forma gradual.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Ningunos/as conocidos/as.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones/materias a evitar: En contacto con agua y humedad, el producto endurecerá formando una masa dura.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: No se conoce.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno en particular.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AALBORG EXTREME Light 120	Página:	8/12
Reemplaza la fecha:	2018-07-25	Revisión:	2018-08-27
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.1

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (cutánea): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad aguda (inhalación): A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.

STOT - Exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Inhalación: El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

Contacto con la piel: El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda. Contacto repetido o prolongado: Riesgo de desarrollar sensibilización o reacciones alérgicas en personas propensas.

Contacto con los ojos: Polvo o salpicaduras de la mezcla pueden causar daños permanentes a los ojos. Una atención médica inmediata es indispensable.

Ingestión: Poco probable debido a la forma del producto. Puede causar quemaduras corrosivas en la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

Efectos específicos: La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AALBORG EXTREME Light 120	Página:	9/12
Reemplaza la fecha:	2018-07-25	Revisión:	2018-08-27
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.1

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: No se espera que el producto sea nocivo para el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradabilidad: El producto reacciona con el agua formando un producto de reacción sólido e insoluble que según los datos existentes no es degradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: No hay datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/mPmB: Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Observe que el material endurecido normalmente no se considera como residuos químicos.

Residuos: Código CER: 10 13 06

Envase vacío: Código CER: 15 01 01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AALBORG EXTREME Light 120	Página:	10/12
Reemplaza la fecha:	2018-07-25	Revisión:	2018-08-27
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.1

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

N.º UN: -

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte: -

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase: -

14.4. Grupo de embalaje

PG: -

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: -

Material Peligroso para el Medio ambiente: -

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: Ningunos/as conocidos/as.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

Transporte a granel: No pertinente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AALBORG EXTREME Light 120	Página:	11/12
Reemplaza la fecha:	2018-07-25	Revisión:	2018-08-27
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.1

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Disposiciones nacionales: Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 374/2001, de 6 abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España 2018.

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales junto con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto Legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, con sus modificaciones posteriores.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Estado de la CSA: No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del producto:	AALBORG EXTREME Light 120	Página:	12/12
Reemplaza la fecha:	2018-07-25	Revisión:	2018-08-27
No. de producto:		SDS-ID:	ES-ES/1.1

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Para información sobre las restricciones de uso, véase la sección 15.

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones. Las siguientes secciones han sido revisados o contienen datos nuevos: 2, 3, 11, 15, 16.

Abreviaturas y acrónimos PBT = sustancias Persistentes, Bioacumulables y Tóxicas.
utilizados en la ficha de datos de seguridad: mPmB = sustancias muy Persistentes y muy Bioacumulables.

Información adicional: Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008:
Método de cálculo.

Texto completo de las indicaciones de peligro:

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

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

Elaborada por DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
Www.dhigroup.com.
