FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con la Regulación (EC) No. 453/2010

1. Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre Del Producto: FLOWFRESH/FLOWCRETE MULTIPACK FILLER D.

Flowfresh/Flowcrete Multipack Filler D NEW

Fecha De Revision: 30/11/2015

Fecha de Reemplazo: Nueva SDS

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

Recubrimientos y pinturas, diluyentes, removedores de pintura. Mezclado a mano con contacto físico y sólo PPE (Equipo de protección personal)disponibleAmplio uso interior dispersivo como resultado su inclusión en o a una matriz. Para ser usado por personal de aplicación correctamente capacitado. Aplicación mediante rodillo o pincel. Extendido de baja energía de las capas. No se recomienda: Ningún otro uso. Relleno

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor:

Flowcrete UK Ltd.
The Flooring Technology Centre
Booth Lane
Moston, Sandbach, Cheshire. UK
CW11 3QF

Tel: +44 (0)1270 753000
Fax: +44 (0)1270 753333
ehs.uk@flowcrete.com
http://www.flowcrete.co.uk

Ficha técnica Producido por: ehs.uk@flowcrete.com

1.4 Teléfono de emergencia:

CHEMTREC +001 703 5273887 (Fuera de US)
CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento 1272/2008/CE.

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

3. Identificacion de los componentes/composición

Sustancias peligrosas

No. CAS	Nº EINEC	Denominación según EEC	%
	No existen sustancias peligrosas		

No. CAS	Alcance Reg No.	Símbolos CLP	CLP Hazard Statements	Factores M
	No existen sustancias peligrosas			

Información adicional: El texto de CLP Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones Generales: Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
En caso de inhalación: Salir al aire libre. Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.
En caso de contacto con la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
En caso de contacto con los ojos: Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Retirar las lentillas.
En caso de ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si se ha tragado, NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control del personal médico.

Autoprotección del socorrista:

Tenga en cuenta que los demás materiales en uso pueden estar clasificados como peligrosos.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

ninguna información

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las substancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

5. Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

Por Razones de Seguridad NO usar: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No combustible. Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Ninguno(a). Esta preparación no se clasifica como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evítese la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Ninguna condición a mencionar especialmente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recorger y traspasar correctamente en contenedores etiquetados. No se requieren precauciones especiales medioambientales. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

6.4 Referencia a otras secciones

Información Adicional: Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E.o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

7. Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Llevar equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Proteger contra la humedad.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No respirar el polvo. Mientras se utiliza, se prohibe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Evitar la humedad.
Condiciones de almacenamiento: Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.

7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales. Es parte del sistema Multipack Flowfresh/ FlowcreteComponente de un producto de resina para pisos. La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

8. Controles De Exposicion, Proteccion Personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

Nombre	No. CAS	LTEL ppm	STEL ppm	STEL mg/m3	LTEL mg/m3	Nota OEL
No existen sustancias peligrosas						

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes no se clasificaron al nivel de la UE bajo laregulación de substancias y preparaciones peligrosas.

8.2 Controles de la exposición

Protección Personal

Protección respiratoria: Mascarilla efectiva contra el polvo.

Proteccion Ocular: Frasco lavador de ojos con agua pura. Gafas de seguridad. Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166.

Protección para las manos: Guantes protectores. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Otro Equipo Protector: ninguna información

Controles De Ingeniería: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Nombre químico:

º CE: **No. CAS:**

DNELs - Derivado nivel sin efecto

	Trabajadores				Consumidores			
Vía de exposición	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							
Inhalación								
Dérmica								

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	
Sedimentos de agua dulce	
Agua marina	
Sedimentos marinos	
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	
aire	

9. Propiedades Fisicas Y Quimicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	powder
Estado Fisico	SÓLIDO
Olor	INODORO
Concentración Límite de Olor	No determinado
pH	No determinado
Punto Punto de fusión / congelación	No determinado
Punto / intervalo de ebullición (°C)	0 - N.D.
Punto de inflamación, (°C)	>100
Rango De Evaporacion	No determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado
Superior / inferior de inflamabilidad o explosión	No determinado
Presión de vapor	no aplicable
Densidad del vapor;	no aplicable
Densidad relativa	Variable por el color
Solubilidad en / miscibilidad con agua	INSOLUBLE
Coeficiente de reparto n-octanol/water	No determinado
Temperatura de autoignición (°C)	no aplicable
Temperatura de descomposición (°C)	No determinado
viscosidad	No determinado
Peligro de explosión	no aplicable
Propiedades comburentes	no aplicable

9.2 Información adicional

Contenido de VOC g/l:

<20

Este es el contenido máximo de COV calculado para el producto mezclado y listo para usar (de acuerdo con la directiva 2004/42/EC).

10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad
No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química
Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
La polimerisación peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse
Evitar la humedad.

10.5 Materiales incompatibles
No almacenar conjuntamente con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

DL50:	ninguna información
Inhalación LC50:	ninguna información
Irritación:	No hay información disponible.
Corrosividad:	No hay información disponible.
Sensibilización:	No hay información disponible.
Repetidas doses tóxicas:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad:	No hay información disponible.
Mutagenicidad:	No hay información disponible.
Tóxico para la reproducción:	No hay información disponible.
STOT-exposición única:	No hay información disponible.
STOT-lexposición repetida:	No hay información disponible.
Riesgo de aspiración:	No hay información disponible.

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

Información adicional:

Este producto puede contener sílice cristalina, cuarzo, el cual está clasificado por la IARC como conocido carcinogénico para los humanos (grupo 1). Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies. Este producto puede contener dióxido de titanio, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de cacinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al dióxido de titanio en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies. El 25 de abril de 2006 se firmó un acuerdo de diálogo social multisectorial acerca de la protección de la salud de los trabajadores a través del buen manejo y uso de sílice cristalina y de los productos que la contienen. Este acuerdo autónomo, que cuenta con el apoyo financiero de la Comisión Europea, se basa en una guía de buenas prácticas. Los requisitos del acuerdo entraron en vigencia el 25 de octubre de 2006. Este acuerdo fue publicado en el Boletín Oficial de la Unión Europea (2006/C 279/02). El texto del acuerdo y sus anexos, incluyendo la guía de buenas prácticas, está disponible en http://www.nepsi.eu y brinda información y recomendaciones útiles para el manejo de productos que contienen silicato cristalino respirable. La literatura de referencia está disponible de EUROSIL, la Asociación Europea de Productores Industriales de sílice.

`Literatura de referencia
La exposición prolongada y/o masiva al polvo que contenga silicato cristalino respirable puede causar silicosis, una fibrosis pulmonar nodular causada por la acumulación de partículas finas respirables de silicato cristalino en los pulmones.
En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer) concluyó que el silicato cristalino inhalado de fuentes ocupacionales puede causar cáncer de pulmón en los seres humanos. Sin embargo, indicó que no todas las circunstancias industriales y no todos los tipos de silicato cristalino son culpables de ello. (Monografías de la IARC sobre la evaluación de los riesgos cancerígenos de los químicos en los seres humanos, sílice, polvo de silicato y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia).

En junio de 2003, el SCOEL (Comité científico para los límites de exposición ocupacional) concluyó que el principal efecto de la inhalación de polvo de silicato cristalino respirable en los seres humanos es la silicosis. "Existe suficiente información para concluir que el riesgo relativo de contraer cáncer de pulmón es mayor en personas con silicosis (y aparentemente no es el caso para empleados sin silicosis que estén expuestos a polvo de silicato en minas y en la industria de la cerámica). Por lo tanto, evitando la aparición de la silicosis también reducirá el riesgo de cáncer..." (SCOEL SUM Doc 94-final, Junio 2003).

Entonces existe considerable evidencia indicando que el mayor riesgo de contraer cáncer estaría limitado a la gente que ya esté sufriendo de silicosis. Deberá asegurarse la protección de los trabajadores contra la silicosis respetando los límites de exposición ocupacional reglamentarios existentes e implementando medidas adicionales de control de riesgo cuando fueran necesarias.

`Departamento de salud y seguridad (específica para el Reino Unido):
La detallada revisión de la evidencia científica sobre los efectos que tiene el silicato cristalino sobre la salud fueron publicados por el HSE (Departamento de salud y seguridad, Reino Unido) en los Documentos de Evaluación de Riesgos EH75/4 (2002) y EH75/5 (2003). La HSE indica en su sitio Web que "Los trabajadores expuestos a polvo fino que contiene cuarzo corren el riesgo de desarrollar una enfermedad pulmonar crónica y posiblemente gravemente incapacitante conocida como "silicosis". Además de silicosis, ahora existe evidencia de que la exposición alta y prolongada a polvo con silicato cristalino en el trabajo puede aumentar el riesgo de contraer cáncer de pulmón. La evidencia sugiere que un aumento en el riesgo de contraer cáncer de pulmón es probable que ocurra en los trabajadores que hayan desarrollado silicosis.

12. Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

EC50 48hr (Daphnia):	ninguna información
IC50 72hr (algas):	ninguna información
LC50 96hr (pescado):	ninguna información

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 **Métodos para el tratamiento de residuos:** Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Codigo Europeo de residuos:	080199 150101
Empaquetado Código de desechos:	

14. Información para el Transporte

14.1	**Número ONU**	ninguna información
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	Not regulated for transport according to ADR/RID, IMDG, and IATA regulations.
	Nombre técnico	ninguna información
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte**	ninguna información
	Riesgo de envío secundario	ninguna información
14.4	**Grupo de embalaje**	ninguna información
14.5	**Peligros para el medio ambiente**	ninguna información
14.6	**Precauciones particulares para los usuarios**	no aplicable
	EmS-No.:	ninguna información
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**	no aplicable

15. Información Reglamentaria

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

Regulaciones Nacionales:

Dinamarca Producto Número de Registro:	ninguna información
MAL Código danés:	00-1
Producto Suecia Número de registro:	ninguna información
Producto Noruega Número de registro:	ninguna información
Clase WGK:	1

Evaluación de la seguridad química:

15.2 El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

16. Otra Informacion

En la sección 3 están descriptas las frases de peligro CLP para cada sustancia:

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento 1272/2008/CE.

Motivo de la revisión

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopilo con los datos y la información de las siguientes fuentes:
La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca

El Sistema Europeo de Información de Sustancias Químicas (ESIS), proporcionados por el Centro Común de Investigaciones de la Comisión Europea en Ispra (Italia)
Anexo VI de la Directiva 67/548/CEE del Consejo de la UE
Directiva 67/548/CEE del Consejo - Anexo I ó la Directiva 1999/45/CE del Consejo de la UE
Unión Europea (CE) Reglamento N ° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP)
Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

Acrónimo / clave abreviatura:

CLP	Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado
EC	Comisión Europea
EU	Unión Europea
US	Estados Unidos
CAS	Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles)
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.
REACH	Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos
GHS	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
LTEL	Límite de exposición a largo plazo
STEL	Límite de exposición a corto plazo
OEL	Límite de exposición laboral
ppm	Partes por millón.
mg/m3	miligramo por metro cúbico
TLV	Valor límite
ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Laboral
PEL	Límites de exposición permitidos
VOC	Componentes orgánicos volétiles
g/l	Gramos por litro
mg/kg	miligramos por kilogramo
N/A	No aplica
LD50	Dosis letal al 50%
LC50	Concentración letal al 50%
EC50	Mitad de la concentración maxima efectiva
IC50	Mitad de la concentración maxima inhibitoria
PBT	Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable
vPvB	Muy persistente y bioacumulable
EEC	Comunidad económica europea
ADR	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
RID	Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
UN	Naciones unidas
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA	Asociación del Transporte Aéreo Internacional
MARPOL	Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978
IBC	Contenedor a granel internacional

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guias generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.