

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Tipo de producto : Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado, Material de interfaz térmica, Pasta

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 profesional
Uso de la sustancia/mezcla : Rellenos Agentes conductivos
Función o categoría de uso : Rellenos, Agentes conductivos

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Premier Farnell plc
150 Armley Road, Leeds, LS12 2QQ
+44 (0) 8701 202530

1.4. Teléfono de emergencia

+44 1865 407333

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Carcinogenicidad, categoría 2 H351
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 1 H400
Peligroso para el medio ambiente acuático -
Peligro crónico, categoría 1 H410
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia (CLP) : Atención
Componentes peligrosos : CARBON BLACK MESOPOROUS
Indicaciones de peligro (CLP) : H351 - Se sospecha que provoca cáncer (oral).
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia (CLP) : P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar gafas de protección, guantes de protección.
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391 - Recoger el vertido.
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
ZINC OXIDE	(N° CAS) 1314-13-2 (N° CE) 215-222-5 (N° Índice) 030-013-00-7	10-30	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
CARBON BLACK MESOPOROUS	(N° CAS) 1333-86-4 (N° CE) 215-609-9	10-25	Carc. 2, H351

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

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.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : La inhalación puede provocar una irritación (tos, resuello corto, trastornos respiratorios).

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca una leve irritación cutánea.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación ocular leve.

Síntomas/efectos después de ingestión : La ingestión puede provocar náuseas y vómitos. Dolores abdominales, náuseas.

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 : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)		
Bélgica	Nombre local	Carbone (noir de) # Koolzwart
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	3 mg/m ³

Safety Data Sheet

multicomp PRO

CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)		
Bélgica	Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Croacia	Nombre local	Ugljik-crni
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	7 mg/m ³
Croacia	Referencia normativa	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Dinamarca	Nombre local	Carbon black
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Dinamarca	Observaciones (DK)	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Dinamarca	Referencia normativa	BEK nr 655 af 31/05/2018
Finlandia	Nombre local	Nokimusta
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m ³
Finlandia	Referencia normativa	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francia	Nombre local	Noir de carbone
Francia	VME (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Alemania	TRGS 964 Concentración admisible - notas	
Grecia	Nombre local	Αιθάλη
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Grecia	Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999
Irlanda	Nombre local	Carbon black
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	3 mg/m ³ I (Inhalable Fraction)
Irlanda	Referencia normativa	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Polonia	Nombre local	Sadza techniczna
Polonia	NDS (mg/m ³)	4 mg/m ³ frakcja wdychalna
Polonia	Comentarios (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Polonia	Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Nombre local	Carbono, preto (Negro de fumo)
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³ I (Fração inalável)
Eslovaquia	Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014

Safety Data Sheet

multicomp PRO

CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)		
España	Nombre local	Negro de humo
España	VLA-ED (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Reino Unido	Nombre local	Carbon black
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	7 mg/m ³
Reino Unido	Referencia normativa	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islandia	Nombre local	Kolefni
Islandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Islandia	Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega	Nombre local	Carbon Black (lampesot)
Noruega	Greenseverdier (AN) (mg/m ³)	3.5 mg/m ³
Noruega	Referencia normativa	FOR-2018-08-21-1255

ZINC OXIDE (1314-13-2)		
UE	Nombre local	Zinc oxide
UE	Notas	(Ongoing)
UE	Referencia normativa	SCOEL Recommendations
Austria	Nombre local	Zinkoxid-Rauch
Austria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³
Austria	Referencia normativa	BGBl. II Nr. 186/2015
Bélgica	Nombre local	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	2 mg/m ³
Bélgica	Valor de corta duración (mg/m ³)	10 mg/m ³
Bélgica	Referencia normativa	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaria	Nombre local	Цинков оксид
Bulgaria	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (като цинк)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (като цинк)
Bulgaria	Referencia normativa	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.)
Croacia	Nombre local	Cinkov oksid
Croacia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Croacia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m ³)	10 mg/m ³

Safety Data Sheet

multicomp PRO

ZINC OXIDE (1314-13-2)		
Croacia	Referencia normativa	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
República Checa	Nombre local	Oxid zinečnatý, jako Zn
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m ³)	2 mg/m ³
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (mg/m ³)	5 mg/m ³
República Checa	Referencia normativa	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Dinamarca	Nombre local	Zinkoxid og zinkoxidrøg
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	4 mg/m ³ beregnet som Zn
Dinamarca	Referencia normativa	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nombre local	Tsinkoksiid
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Estonia	Referencia normativa	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia	Nombre local	Sinkkioksidi, huuрут
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m ³
Finlandia	Referencia normativa	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francia	Nombre local	Zinc (oxyde de)
Francia	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (fumées) 10 mg/m ³ (poussières)
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Referencia normativa	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Alemania	TRGS 964 Concentración admisible - notas	
Grecia	Nombre local	Ψευδαργύρου Οξειδίο (καπνοί)
Grecia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Grecia	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Grecia	Referencia normativa	Π.Δ. 90/1999
Hungría	Nombre local	CINK-OXID
Hungría	AK-érték	5 mg/m ³ respirábilis frakció
Hungría	CK-érték	20 mg/m ³ respirábilis frakció
Hungría	Megjegyzések (HU)	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); III. (FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK (Hatás fellépésének ideje > 2 óra; Felezési idő > műszak idő (ERŐSEN KUMULÁLÓDÓ)))
Hungría	Referencia normativa	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlanda	Nombre local	Zinc oxide, fume
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³ R (Respirable Fraction)
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	10 mg/m ³

Newark.com/multicomp-pro
Farnell.com/multicomp-pro
Element14.com/multicomp-pro

multicomp PRO

Safety Data Sheet

multicomp PRO

ZINC OXIDE (1314-13-2)		
Irland	Rechtlicher Bezug	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Letonia	Nombre local	Cinka oksīds
Letonia	OEL TWA (mg/m ³)	0.5 mg/m ³
Letonia	Referencia normativa	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011.gada 1.februārī noteikumiem Nr.92)
Lituania	Nombre local	Cinko oksidas
Lituania	IPRV (mg/m ³)	5 mg/m ³
Lituania	Referencia normativa	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polonia	Nombre local	Tlenek cynku
Polonia	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³ w przeliczeniu na Zn: frakcja wdychalna
Polonia	NDSCh (mg/m ³)	10 mg/m ³ w przeliczeniu na Zn: frakcja wdychalna
Polonia	Comentarios (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Polonia	Referencia normativa	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal	Nombre local	Óxido de zinco
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ R (Fração respirável)
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ R (Fração respirável)
Eslovaquia	Referencia normativa	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumanía	Nombre local	Oxid de zinc
Rumanía	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Fumuri)
Rumanía	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Fumuri)
Rumanía	Referencia normativa	Hotărârea nr. 584/2018
Eslovaquia	Nombre local	Oxid zinočnatý, dymy
Eslovaquia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	1 mg/m ³ dymy respirabilná frakcia
Eslovaquia	OEL STEL (mg/m ³)	1 mg/m ³ respirabilná frakcia
Eslovaquia	Referencia normativa	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Eslovenia	Nombre local	cinkov oksid – dim
Eslovenia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Eslovenia	KTV factor SL	4
Eslovenia	Referencia normativa	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015
España	Nombre local	Óxido de cinc
España	VLA-ED (mg/m ³)	2 mg/m ³ Fracción respirable
España	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ Fracción respirable
España	Notas	d (Véase UNE EN 481: Atmospheras en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT

ZINC OXIDE (1314-13-2)		
Suecia	Nombre local	Zinkoxid
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ totaldamm
Suecia	Observaciones (SE)	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Suecia	Referencia normativa	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Islandia	Nombre local	Sínkoxíð og sínkoxíðreykur, sem Zn
Islandia	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Islandia	Referencia normativa	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Noruega	Nombre local	Sinkoksid
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Noruega	Referencia normativa	FOR-2018-08-21-1255
Suiza	Nombre local	Oxyde de zinc (fumée) / Zinkoxid (Rauch)
Suiza	MAK (mg/m ³)	3 mg/m ³ (a) / (a)
Suiza	KZGW (mg/m ³)	3 mg/m ³ (a) / (a)
Suiza	Toxicidad crítica	Fimétal / Metallrauch
Suiza	Comentarios	NIOSH, OSHA
Suiza	Referencia normativa	www.suva.ch, 01.11.2018

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipo de protección individual:

Ropa de protección. Guantes. Gafas de seguridad. Filtro combinado gas/polvo con filtro tipo A/P3.

Ropa de protección - selección del material:		
Condición	Material	Norma
Menor resistencia:	Polietileno	

HProtección de las manos:					
Guantes de protección					
Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes desechables	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	0.11		EN 374-2

Protección ocular:			
Gafas bien ajustadas			
Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad	Polvo, Gotas	con protecciones laterales	EN 166

Protección de la piel y del cuerpo:			
Llevar ropa de protección adecuada			
Tipo		Norma	
Batas desechables, Mangas desechables			
Protección de las vías respiratorias:			
En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado			
Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Aparato respiratorio con purificador de aire, desechable	Tipo P3	Protección contra el polvo, Protección contra el vapor	EN 14387

Símbolo/s del equipo de protección personal:



Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Blanco.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: Approx. 7
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: > 35°C
Punto de inflamación	: > 93°C
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 2.2
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No aplicabler

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7). Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos. Thermal decomposition or combustion may generate smoke, carbon oxides (CO, CO₂), and other products of incomplete combustion. Óxidos de sílice.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)	
DL50 oral rata	> 8000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3000 mg/kg

ZINC OXIDE (1314-13-2)	
DL50 oral rata	7950 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	2500 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado / pH: Approx. 7
Lesiones oculares graves o irritación ocular: No clasificado / pH: Approx. 7
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer (oral).

CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado
 Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. El producto no neutralizado puede ser peligroso para los organismos acuáticos.
 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l
EC50 72h algae 1	> 10000 mg/l

ZINC OXIDE (1314-13-2)	
CL50 peces 1	1.1 mg/l
CE50 Daphnia 1	0.098 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)	
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible sobre bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	Nicht geregelt	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

Transporte por vía fluvial

No regulado

Transporte ferroviario

No regulado

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

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. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

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

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Sustancia(s) no sujeta(s) al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE.

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

Referencia a AwSV

: Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

12ª orden de aplicación de la Ley

Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV

: No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Directrices que se deben seguir de gestión de emergencias para el almacenamiento de líquidos inflamables
Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo
Durante el uso y la eliminación se deben cumplir los requisitos de las autoridades danesas del entorno laboral relativas al trabajo con sustancias carcinógenas

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Part Number

MPGCS-014-SM4-30g

Important Notice : This data sheet and its contents (the "Information") belong to the members of the AVNET group of companies (the "Group") or are licensed to it. No licence is granted for the use of it other than for information purposes in connection with the products to which it relates. No licence of any intellectual property rights is granted. The Information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The Information supplied is believed to be accurate but the Group assumes no responsibility for its accuracy or completeness, any error in or omission from it or for any use made of it. Users of this data sheet should check for themselves the Information and the suitability of the products for their purpose and not make any assumptions based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the Information or use of it (including liability resulting from negligence or where the Group was aware of the possibility of such loss or damage arising) is excluded. This will not operate to limit or restrict the Group's liability for death or personal injury resulting from its negligence. Multicomp Pro is the registered trademark of Premier Farnell Limited 2019.