

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : SILICONE THERMAL GREASE  
Tipo di prodotto : Materiale di interfaccia termica, Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare, Pasta

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Riempitivi  
Agenti conduttivi  
Funzione o categoria d'uso : Riempitivi, Agenti conduttivi

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

### 1.4. Emergency telephone number

+44 1865 407333

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Cancerogenicità, categoria 2 H351  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 H400  
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1 H410  
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Molto tossico per gli organismi acquatici.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP] Etichettatura

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS08



GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione  
Ingredienti pericolosi : CARBON BLACK MESOPOROUS

Indicazioni di pericolo (CLP) : H351 - Sospettato di provocare il cancro (orale).  
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza (CLP) : P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti.  
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in punto di raccolta rifiuti speciali o pericolosi.

## 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
SILICONE - A	(Numero CAS) 90337-93-2	15 - 35	Non classificato
ZINC OXIDE	(Numero CAS) 1314-13-2 (Numero CE) 215-222-5 (Numero indice EU) 030-013-00-7	10 - 30	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
CARBON BLACK MESOPOROUS	(Numero CAS) 1333-86-4 (Numero CE) 215-609-9	25	Carc. 2, H351

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : L'inalazione può causare un'irritazione (tosse, fiato breve, disturbi respiratori).

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca una lieve irritazione cutanea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Leggera irritazione agli occhi.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione può causare nausea e vomito. Può provocare un'irritazione dell'apparato digerente.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)		
Belgio	Nome locale	Carbone (noir de) # Koolzwart
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Croazia	Nome locale	Ugljik-crni
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	Riferimento normativo	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Danimarca	Nome locale	Carbon black
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Anmærkninger (DK)	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 655 af 31/05/2018
Finlandia	Nome locale	Nokimusta
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	7 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)
Francia	Nome locale	Noir de carbone
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	
Grecia	Nome locale	Αιθάλη
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999
Irlanda	Nome locale	Carbon black
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> I (Inhalable Fraction)
Irlanda	Riferimento normativo	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Polonia	Nome locale	Sadza techniczna
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Polonia	Commento (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

# Safety Data Sheet

**multicomp** PRO

<b>CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)</b>		
Polonia	Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo	Nome locale	Carbono, preto (Negro de fumo)
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> I (Fração inalável)

<b>CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)</b>		
Slovacchia	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spagna	Nome locale	Negro de humo
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2018. INSHT
Regno Unito	Nome locale	Carbon black
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
Islanda	Nome locale	Kolefni
Islanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Islanda	Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia	Nome locale	Carbon Black (lampesot)
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Riferimento normativo	FOR-2018-08-21-1255

<b>ZINC OXIDE (1314-13-2)</b>		
UE	Nome locale	Zinc oxide
UE	Note	(Ongoing)
UE	Riferimento normativo	SCOEL Recommendations
Austria	Nome locale	Zinkoxid-Rauch
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Austria	Riferimento normativo	BGBl. II Nr. 186/2015
Belgio	Nome locale	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie)
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Valore di breve durata (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaria	Nome locale	Цинков оксид
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (като цинк)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (като цинк)
Bulgaria	Riferimento normativo	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.)
Croazia	Nome locale	Cinkov oksid

# Safety Data Sheet

**multicomp** PRO

ZINC OXIDE (1314-13-2)		
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	Riferimento normativo	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 75/13)
Repubblica Ceca	Nome locale	Oxid zinečnatý, jako Zn
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
Danimarca	Nome locale	Zinkoxid og zinkoxidrøg
Danimarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Zn
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nome locale	Tsinkoksiid
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia	Nome locale	Sinkkioksidi, huurut
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	10 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francia	Nome locale	Zinc (oxyde de)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (fumées) 10 mg/m <sup>3</sup> (poussières)
Francia	Nota (FR)	Valeurs recommandées/admises
Francia	Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania	TRGS 916 Concentrazione accettabile note	
Grecia	Nome locale	Ψευδαργύρου Οξειδίο (καπνοί)
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999
Ungheria	Nome locale	CINK-OXID
Ungheria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> respirábilis frakció
Ungheria	CK-érték	20 mg/m <sup>3</sup> respirábilis frakció
Ungheria	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)))

# Safety Data Sheet

**multicomp** PRO

ZINC OXIDE (1314-13-2)		
Ungheria	Riferimento normativo	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Irlanda	Nome locale	Zinc oxide, fume
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> R (Respirable Fraction)
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	Riferimento normativo	Code of Practice for the Chemical Agents Regulations 2018
Lettonia	Nome locale	Cinka oksīds
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0.5 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011.gada 1.februārī noteikumiem Nr.92)
Lituania	Nome locale	Cinko oksidas
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V- 695/A1-272, 2018-06-12)
Polonia	Nome locale	Tlenek cynku
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Zn: frakcja wdychalna
Polonia	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Zn: frakcja wdychalna
Polonia	Commento (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Polonia	Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo	Nome locale	Óxido de zinco
Portogallo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)
Portogallo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)
Slovacchia	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania	Nome locale	Oxid de zinc
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri)
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri)
Romania	Riferimento normativo	Hotărârea nr. 584/2018
Slovacchia	Nome locale	Oxid zinočnatý, dymy
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> dymy respirabilná frakcia
Slovacchia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovenia	Nome locale	cinkov oksid – dim
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	KTV factor SL	4
Slovenia	Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 38/2015 z dne 4.6.2015

ZINC OXIDE (1314-13-2)		
Spagna	Nome locale	Óxido de cinc
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable
Spagna	Note	d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles).
Spagna	Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes
Químicos en España 2018. INSHT		
Svezia	Nome locale	Zinkoxid
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
Svezia	Anmärkning (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, Arbetskyddsstyrelsen, 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)
Svezia	Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Islanda	Nome locale	Sínkoxíð og sínkoxíðreykur, sem Zn
Islanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Islanda	Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia	Nome locale	Sinkoksid
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Riferimento normativo	FOR-2018-08-21-1255
Svizzera	Nome locale	Oxyde de zinc (fumée) / Zinkoxid (Rauch)
Svizzera	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Svizzera	KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Svizzera	Tossicità critica	Fimétal / Metallrauch
Svizzera	Commento	NIOSH, OSHA
Svizzera	Riferimento normativo	www.suva.ch, 01.11.2018

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### Dispositivi di protezione individuale:

Indumenti protettivi. Occhiali di sicurezza. Guanti. Respiratore combinato gas/polvere con filtro tipo A/P3.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:		
Condizione	Materiale	Standard
Resistenza inferiore:	Polietilene	

Protezione delle mani:					
Guanti di protezione					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti usa e getta	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0.11		EN 374-2

Protezione degli occhi:			
Occhiali di protezione a mascherina			
Tipo	Uso	Caratteristico	Standard
Occhiali di sicurezza	Polvere, Particelle	con schermi laterali	EN 166

Protezione della pelle e del corpo:	
Usare indumenti protettivi adatti	
Tipo	Standard
Bluse usa e getta, Maniche usa e getta	

Protezione respiratoria:			
In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto			
Dispositivo	Tipo di filtro	Condizione	Standard
Semimaschera usa e getta	Tipo P3	Esposizione a lungo termine, Protezione contro i vapori	EN 140

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Grigio.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Approx. 7
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: > 35°C
Punto di infiammabilità	: > 93°C
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili

Densità relativa di vapore a 20°C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 2.5
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

## 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato

<b>CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)</b>	
DL50 orale ratto	> 8000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 3000 mg/kg

  

<b>ZINC OXIDE (1314-13-2)</b>	
DL50 orale ratto	7950 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	2500 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: Approx. 7
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: Approx. 7
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Sospettato di provocare il cancro (orale).

**CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)**

Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo
-------------	---------------------------------------

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Prima della neutralizzazione il prodotto può costituire un pericolo per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica acuta	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità acquatica cronica	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)**

CL50 pesci 1	> 1000 mg/l
EC50 72h algae 1	> 10000 mg/l

**ZINC OXIDE (1314-13-2)**

CL50 pesci 1	1.1 mg/l
CE50 Daphnia 1	0.098 mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)**

Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.
---------------------------	--

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**CARBON BLACK MESOPOROUS (1333-86-4)**

Potenziale di bioaccumulo	Dati sulla bioaccumulazione non disponibili.
---------------------------	--

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non regolato

Trasporto via mare

Non regolato

Trasporto aereo

Non regolato

Trasporto fluviale

Non regolato

Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

La sostanza(e) non è soggetta al Regolamento (CE) N. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29 Aprile 2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la Direttiva 79/117/EEC.

## 15.1.2. Norme nazionali

### Germania

- Riferimento allegato AwSV : Classe di pericolo per le acque (WGK) 3, estremamente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
- 12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

### Olanda

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### Danimarca

- Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze
- Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni  
Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Part Number

MPGCS-027-SM5-1KG

**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.