

E7100-XXXX DISIDRATANTE

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

1.1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato :

Denominazione prodotto: E7100-XXXX DISIDRATANTE
 Sinonimi: Silicagel

N. CAS	: 7631-86-9	N. di riferim	: COMM081	Revisione 0
N. indice CE	: N.A.	Codice NFPA	: N.D.	
N. EINECS	: 231-545-4	Massa molecolare	: 60.08	
N. RTECS	: N.A.	Formula chimica	: SiO ₂	

1.2 Utilizzazione della sostanza/preparato:

Assorbente di umidità

1.3 Identificazione della società/impresa:

CommScope Connectivity Belgium bvba
 Diestsesteenweg 692
 B-3010 Kessel-Lo
 ☎ +32 16 35 16 85
 #ProductCompliance@commscope.com

1.4 Numero telefonico per chiamate urgenti:

+32 14 58 45 45 (NL, FR, GB, DE)
 Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
 Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel

2. Composizione/informazione sugli ingredienti

Ingredienti pericolosi	N. CAS N. EINECS	Conc. in %	Simboli di pericolo	Rischi (Frase R)
diossido di silicio, amorfo	7631-86-9 231-545-4	100	-	-

3. Identificazione dei pericoli

- Non classificato come pericoloso secondo Direttiva 67/548/CEE e/o Direttiva 1999/45/CE

4. Misure di pronto soccorso

4.1 Contatto con gli occhi:

- Sciacquare abbondantemente con acqua per 15 minuti
 - Se l'irritazione persiste: consultare servizio medicale/medico

4.2 Contatto con la pelle:

- Sciacquare abbondantemente con acqua e sapone
 - Se l'irritazione persiste: consultare un servizio medicale/medico

4.3 Dopo inalazione:

- Mettere la vittima all'aria aperta
 - In caso di difficoltà respiratorie: consultare servizio medicale/medico

4.4 Dopo ingestione:

- Sciacquare la bocca con acqua
 - Dare da bere immediatamente molta acqua
 - In caso di malessere: consultare servizio medicale/medico

Data di stamp.	: 03-2016		
Redatto da	: Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)		
	: Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel		
	: ☎ +32 14 58 45 47	: http://www.big.be	: E-mail: info@big.be
Compilato il	: 23-03-2016	Data di revisione	: :
N. di riferim	: BIG\33177IT	N. di revisione	: 0000
Motivo della revisione	:		

E7100-XXXX DISIDRATANTE

5. Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati:**
- Non combustibile
 - In caso di incendio nelle vicinanze: tutti gli agenti estintori sono permessi
- 5.2 Mezzi di estinzione da evitare:**
- Non applicabile
- 5.3 Rischi di esposizione:**
- Nessuno
- 5.4 Istruzioni:**
- Nessun dato disponibile
- 5.5 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti allo spegnimento:**
- Dispersione di polvere: autorespiratore
 - Indumenti protettivi resistenti ai materiali chimici

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- 6.1 Mezzi protettivi/precauzioni per le persone:** vedere sezione 8.1/8.3
- 6.2 Precauzioni ambientali:**
- Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti
 - Tappare la falla/interrompere l'afflusso
 - Abbattere nuvola di polvere spruzzando acqua
- 6.3 Metodi di bonifica:**
- Evitare la dispersione di polvere umettando
 - Raccogliere il solido fuoriuscito in barili a chiusura ermetica
 - Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro

7. Manipolazione e stoccaggio

- 7.1 Manipolazione:**
- Osservare igiene usuale
 - Evitare la dispersione di polvere
 - Lavare gli indumenti contaminati
- 7.2 Stoccaggio:**
- Conservare il recipiente ben chiuso
 - Conservare in luogo secco
 - Conforme alla regolamentazione
 - Conservare lontano da: ossidanti
- | | | |
|----------------------------------|--------|--------|
| Temperatura di stoccaggio | : N.D. | °C |
| Limiti di quantità | : N.D. | kg |
| Durata a magazzino | : N.D. | giorni |
- Imballaggio (tipo di materiale) :**
- appropriati : cartaceo, cartone, materiale sintetico
 - da evitare : nessun dato disponibile

- 7.3 Impieghi particolari:**

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Valori limite per l'esposizione:**

TLV-TWA	:	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³		ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	:	2.4 R/6 I	mg/m ³	- ppm
WEL-STEL	:	-	mg/m ³	- ppm
MAK	:	4 E	mg/m ³	ppm
MAC-TGG 8 ore	:	5 R/10 I	mg/m ³	
MAC-TGG 15 min.	:		mg/m ³	
MAC-Ceiling	:		mg/m ³	
VME-8u	:	5 A/10 T	mg/m ³	- ppm
VLE-15 min.	:	-	mg/m ³	- ppm
GWBB-8u	:	3 R/10 I	mg/m ³	- ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m ³	- ppm
Valori tetto	:		mg/m ³	ppm
CE	:		mg/m ³	ppm
CE-STEL	:		mg/m ³	ppm

Metodi di prelevamento:

- Silica, Amorphous (Respirable)
- Silica, Amorphous

NIOSH 7501
OSHA CSI

8.2 Controllo dell'esposizione:**8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:**

- Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria
- Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata/

8.2.1.1 protezione respiratoria:

- Dispersione di polvere: respiratore per particelle/aerosol con filtro P2
- Grande dispersione di polvere: autorespiratore

8.2.1.2 protezione delle mani:

- Guanti protettivi
Materiali appropriati: Caucciù
- Durata limite del materiale: N.D.

8.2.1.3 protezione degli occhi:

- Occhiali di protezione
- Dispersione di polvere: occhiali di protezione a mascherina

8.2.1.4 protezione della pelle:

- Indumenti protettivi
Materiali appropriati: Caucciù

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale: vedere sezione 13

E7100-XXXX DISIDRATANTE

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni generali:

Aspetto (a 20°C)	: Solido amorfo / Polvere amorfa
Odore	: Inodoro
Colore	: Bianco

9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

pH	: 4 (10 %)
Punto/intervallo di ebollizione	: 2230 °C
Punto di infiammabilità	: N.A. °C
Punto di esplosione	: N.D. vol% (°C)
Pressione di vapore (a 20°C)	: 0 hPa
Pressione di vapore (a 50°C)	: N.D. hPa
Densità relativa (a 20°C)	: 2.2
Idrosolubilità	: 0.15 g/100 ml
Solubilità in	: N.D.
Densità di vapore relativa	: N.D.
Viscosità	: N.D. Pa.s
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: N.D.
Velocità di evaporazione	
relativa al acetato di butile	: N.D.
relativa al etere	: N.D.

9.3 Altri dati:

Punto/intervallo di fusione	: 1610 °C
Temperatura di autoaccensione	: N.D. °C
Concentrazione di saturazione	: N.D. g/m ³

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare/reattività:

- Stabile in condizioni normali

10.2 Materiali da evitare:

- Conservare lontano da: ossidanti

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

- Nessun dato disponibile

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità acuta:

E7100-XXXX DESIDRATANTE

DL50 orale ratto	: > 10000	mg/kg
DL50 dermale ratto	: N.D.	mg/kg
DL50 dermale coniglio	: > 5000	mg/kg
CL50 inalazione ratto	: N.D.	mg/l/4 ore
CL50 inalazione ratto	: N.D.	ppm/4 ore

11.2 Tossicità cronica:

E7100-XXXX DESIDRATANTE

CE carc. cat.	: non classificato
CE muta. cat.	: non classificato
CE repr. cat.	: non classificato

Cancerogenicità (TLV)	: non classificato
Cancerogenicità (MAC)	: non classificato
Cancerogenicità (VME)	: non classificato
Cancerogenicità (GWBB)	: non classificato

Cancerogenicità (MAK)	: non classificato
Mutagenicità (MAK)	: non classificato
Gravidanza (MAK)	: C

Classificazione IARC	: 3
----------------------	-----

11.3 Vie di esposizione: ingestione, inalazione, contatto con gli occhi e con la pelle

11.4 Effetti immediati/sintomi:

- **IN CASO DI INALAZIONE**
- PER INALAZIONE DI POLVERE:
 - Tosse
 - Leggermente irritante per le vie respiratorie
- **CONTATTO CON LA PELLE**
 - Pelle secca
- **CONTATTO CON GLI OCCHI**
 - Leggermente irritante per gli occhi

11.5 Effetti ritardati:

- **ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA O RIPETUTA:**
- Tosse
- Difficoltà respiratorie

E7100-XXXX DISIDRATANTE

12. Informazioni ecologiche

12.1 Ecotossicità:

E7100-XXXX DROOGMIDDEL:

- CL50 (96 ore) : >10000 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- CE50 (24 ore) : >10000 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- CE50 (72 ore) : 440 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

12.2 Mobilità:

- **Composti organici volatili (COV):** N.A.%
- Scarsamente solubile in acqua
- La sostanza affonda in acqua

Per altre proprietà fisico-chimiche, vedere sezione 9.

12.3 Persistenza e degradabilità:

- **biodegradabilità BOD₅** : N.A. % **ThOD**
- **acqua** : - N.D.
-
- **suolo** : **T ½:** N.D. **giorni**

12.4 Potenziale di bioaccumulo:

- **log P_{ow}** : N.D.
- **BCF** : N.D.
- Non bioaccumulabile

12.5 Altri effetti avversi:

- **WGK** : - Non inquina l'acqua (classificazione secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 25 luglio 2005)
- **Effetti sullo strato di ozono** : Non pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE N. 2037/2000 del Consiglio, G.U. L244 del 29/09/2000)
- **Effetto di serra** : nessun dato disponibile
- **Trattamento delle acque di scarico** : nessun dato disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Disposizioni relative al rifiuti:

- Codice di rifiuto (75/442/CEE, Decisione della Commissione 2001/118/CE, G.U. L47 del 16/2/2001): 01 04 10 (poliveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07)

13.2 Metodo di eliminazione:

- La letteratura indica: inoffensivo per l'ambiente
- Riciclare/riutilizzare
- Smaltire in uno scarico autorizzato (Classe III)
- Procurarsi il consenso delle autorità di controllo dell'inquinamento prima di scaricare negli impianti di trattamento d'acqua di scarico

13.3 Imballaggio/contenitore:

- Codice di rifiuto imballaggio (75/442/CEE, Decisione della Commissione 2001/118/CE, G.U. L47 del 16/2/2001): 15 01 01 (imballaggi in carta e cartone), 15 01 02 (imballaggi in plastica)

14. Informazioni sul trasporto

- 14.1 Classificazione secondo le raccomandazione dall'ONU
N. ONU :
CLASSE : -
SUB RISKS :
GRUPPO D' IMBALLAGGIO :
DESIGNAZIONE DELLA MERCE :
- 14.2 ADR (trasporto stradale)
CLASSE : NON SOTTOMESSO
GRUPPO D' IMBALLAGGIO :
ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE :
ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI :
- 14.3 RID (trasporto ferroviario)
CLASSE : NON SOTTOMESSO
GRUPPO D' IMBALLAGGIO :
ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE :
ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI :
- 14.4 ADNR (navigazione interna)
CLASSE : NON SOTTOMESSO
GRUPPO D' IMBALLAGGIO :
ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE :
ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI :
- 14.5 IMDG (trasporto marittimo)
CLASSE : NON SOTTOMESSO
SUB RISKS :
GRUPPO D' IMBALLAGGIO :
MFAG :
EMS :
MARINE POLLUTANT :
- 14.6 ICAO (trasporto aereo)
CLASSE : NON SOTTOMESSO
SUB RISKS :
GRUPPO D' IMBALLAGGIO :
ISTRUZIONI IMBALLAGGIO PASSENGER AIRCRAFT :
ISTRUZIONI IMBALLAGGIO CARGO AIRCRAFT :
- 14.7 Precauzioni particolari relative al trasporto : non sottomesso alla regolamentazione internazionale del trasporto

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Legislazione UE**

Non classificato come pericoloso secondo Direttiva 67/548/CEE e/o Direttiva 1999/45/CE

15.2 Disposizioni nazionali

- **WGK** : - Non inquina l'acqua (classificazione secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 25 luglio 2005)

16. Altre informazioni

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è limitato ai paesi dell'Unione Europea nonché a Svizzera, Islanda, Norvegia e Liechtenstein. Ogni impiego in altri paesi è da considerarsi a proprio rischio e pericolo. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Si informano gli utenti che potrebbero essere soggetti a ulteriori obblighi di comunicazione previsti dalle leggi locali e nazionali. Si informano gli utenti che queste informazioni sono portate all'attenzione di tutti i dipendenti, gli agenti e gli appaltatori che utilizzano questo prodotto. Gli utenti dei prodotti CommScope dovrebbero procedere a una valutazione autonoma per stabilire se il singolo prodotto sia adatto alla specifica applicazione e porre in essere procedure per la manipolazione e l'installazione in sicurezza. I distributori di questo prodotto sono tenuti a inoltrare questo documento o le informazioni in esso contenute a tutti gli acquirenti dello stesso. CommScope non garantisce l'accuratezza o la completezza di queste informazioni e declina qualsiasi responsabilità derivante dal loro uso. Gli obblighi di CommScope sono esclusivamente quelli enunciati nelle Condizioni generali di vendita standard di questo prodotto. In nessun caso CommScope potrà essere ritenuta responsabile per gli eventuali danni incidentali, indiretti o consequenziali derivanti dalla vendita, dall'uso o dall'uso improprio di questo prodotto.

N.A. = NON APPLICABILE
N.D. = NON DETERMINATO
***** = CLASSIFICAZIONE INTERNA

Valore limiti:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Regno Unito
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Germania
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Paesi Bassi
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Francia
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgio
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgio
CE : Valori limite d'esposizione professionale indicativi - direttiva 2000/39/CE

I : Frazione inalabile = **T** : Polvere totale = **E** : Einatembare Aerosolenteil
R : Frazione respirabile = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/alveolar dust
C : Ceiling limit (soglia massima di limite)

a:	aerosol	r:	rook/Rauch	(fumo)	
d:	damp	(vapore)	st:	stof/Staub	(polvere)
du:	dust	(polvere)	ve:	vezel	(fibra)
fa:	Faser	(fibra)	va:	vapore	

E7100-XXXX DISIDRATANTE

fi:	fibre	(fibra)	om:	oil mist	(nebbia di olio)
fu:	fumo		on:	Olienevel/Ölnebel	(nebbia di olio)
p :	polvere		part:	particles	(particelle)

Tossicità cronica:

K: Lista delle sostanze e dei processi cancerogeni - Paesi Bassi