

## E7100-XXXX DESICCANT

## 1. Identifikation af stoffet/præparatet og af virksomheden

## 1.1 Identifikation af stoffet eller præparatet:

Produktnavn: E7100-XXXX DESICCANT  
 Synonymer: Silicagel

CAS nr.	: 7631-86-9	Reference	: COMM081 Revidering 0
EF indeks nr.	: K.I.A.	NFPA kode	: I.B.
EINECS nr.	: 231-545-4	Molekylær vægt	: 60.08
RTECS nr.	: K.I.A.	Formel	: SiO <sub>2</sub>

## 1.2 Anvendelse af stoffet eller præparatet:

Fugtabsorberende middel

## 1.3 Identifikation af virksomheden:

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

## 1.4 Telefonnummer ved nødssituation:

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

## 2. Sammensætning/oplysning om ingredienser

Farlige ingredienser	CAS nr. EINECS nr.	Konc. i %	Faresymbol	Risiko (R-sætninger)
siliciumdioxid	7631-86-9 231-545-4	100	-	-

## 3. Fareidentifikation

- Ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktiv 67/548/EØF og/eller Direktiv 1999/45/EF

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1 Øjenkontakt:

- Skyl umiddelbart med meget vand i 15 minutter  
 - Hvis irriteringen varer ved: rådspørg læge/medicinsk tjeneste

## 4.2 Ved hudkontakt

- Skyl umiddelbart med meget vand og sæbe  
 - Hvis irriteringen varer ved: rådspørg læge/medicinsk tjeneste

## 4.3 Indånding:

- Flyt forulykkede ud i frisk luft  
 - Ved åndedrætsproblemer: rådspørg læge/medicinsk tjeneste

## 4.4 Indtagelse:

- Skyl munden med vand  
 - Drik meget vand  
 - Hvis man føler sig utilpas: rådspørg læge/medicinsk tjeneste

Udskriftdato	: 03-2016		
Udarbejdet af	: 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
MSDS anerkendt	: 23-03-2016	Revideringsdato	:
Reference nummer	: BIG\33177DK	Revideringsnummer	: 0000
Revideringsårsag	:		

## 5. Brandbekæmpelse

- 5.1 Passende brandslukningsmidler:**
- Ikke brandbar
  - Ved omkringliggende brande: alle brandslukningsmiddel tilladt
- 5.2 Uegneede brandslukningsmidler:**
- Kan ikke anvendes
- 5.3 Særlige farer for eksponering:**
- Ingen
- 5.4 Instruktioner:**
- Ingen data
- 5.5 Specielt beskyttelsesudstyr til brandmænd:**
- Ved støvdannelse: trykluft/iltapparat
  - Kemikaliebestandige beskyttelsesklæder

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer/værnemidler:**  
Se punkt 8.1/8.3
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
- Saml/pump det fritkommende produkt op i passende beholdere
  - Stop lækage, stop tilførsel
  - Dæmp/fortynd støvsky med tågeslukning
- 6.3 Metoder til oprensning:**
- Forebyg støvsky ved fugt
  - Spildt væske puttes i tætsluttende beholdere
  - Efter arbejdet renses tøj og materiale

## 7. Håndtering og opbevaring

- 7.1 Håndtering:**
- Normal hygiejne
  - Undgå støvdannelse
  - Forurenede beklædning renses
- 7.2 Opbevaring:**
- Hold forpakningen godt lukket
  - Opbevares tørt
  - Følg de retslige normer
  - Opbevares adskilt fra: oxidationsmidler
- |                              |                                      |      |
|------------------------------|--------------------------------------|------|
| <b>Opbevaringstemperatur</b> | : I.B.                               | °C   |
| <b>Mængdebegrænsning</b>     | : I.B.                               | kg   |
| <b>Lagringholdbarhed</b>     | : I.B.                               | dage |
| <b>Emballagematerialer</b>   | :                                    |      |
| - passende                   | : papir, karton, syntetisk materiale |      |
| - undgå                      | : ingen tilgængelige data            |      |

- 7.3 Specifikke anvendelser:**

## 8. Exponeringskontrol/Personlige værnemidler

### 8.1 Grænseværdier for eksponering:

TLV-TWA	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
TLV-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
WEL-LTEL	:	2.4 R/6 I	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
WEL-STEL	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
MAK	:	4 E	mg/m <sup>3</sup>		ppm
MAC-TGG 8t	:	5 R/10 I	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	:		mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	:		mg/m <sup>3</sup>		
VME-8t	:	5 A/10 T	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
VLE-15 min.	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8t	:	3 R/10 I	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
Nuværende værdi	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
EF	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
EF-STEL	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
Gennemsnitsværdi	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm
Loftværdi	:		mg/m <sup>3</sup>		ppm

#### Prøvetagningsmetoder:

- Silica, Amorphous (Respirable)
- Silica, Amorphous

NIOSH 7501  
OSHA CSI

### 8.2 Eksponeringskontrol:

#### 8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering:

- Mål regelmæssigt koncentrationen i luften
- Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning

##### 8.2.1.1 Åndedrætsværn:

- Ved støvdannelse: støvmasker med filtertype P2
- Ved høj støvdannelse: trykluft/iltapparat

##### 8.2.1.2 Håndværn:

- Handsker
- Passende materiale: Gummi
- Gennembrudstid: I.B.

##### 8.2.1.3 Øjenværn:

- Beskyttelsesbriller
- Ved dampudvikling: tætsluttende briller

##### 8.2.1.4 Hudværn:

- Beskyttelsestøj
- Passende materiale: Gummi

#### 8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: se punkt 13

# E7100-XXXX DESICCANT

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Generel information:

Udseende (ved 20°C) : Amorft fast emne / Amorf pulver  
Duft : Lugtfri  
Farve : Hvid

### 9.2 Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø:

pH værdi : 4 (10 %)  
Kogepunkt/kogeinterval : 2230 °C  
Flammepunkt : K.I.A. °C  
Ekspløsiønsgrænser : I.B. vol% ( °C)  
Damptryk (ved 20°C) : 0 hPa  
Damptryk (ved 50°C) : I.B. hPa  
Relativ vægtfylde (ved 20°C) : 2.2  
Vandopløselighed : 0.15 g/100 ml  
Opløselig i : I.B.  
Relativ dampvægtfylde : I.B.  
Viskositet : I.B. Pa.s  
Verdelingscoefficient n-octanol/vand : I.B.  
Fordampningshastighed  
i forhold til butylacetat : I.B.  
i forhold til ether : I.B.

### 9.3 Anden information:

Smeltepunkt/smelteinterval : 1610 °C  
Selvntændelsepunkt : I.B. °C  
Mætningskoncentration : I.B. g/m<sup>3</sup>

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Forhold som skal undgås/kemiske reaktioner:

- Stabil under normale omstændigheder

### 10.2 Materialer som skal undgås:

- Opbevares adskilt fra: oxidationsmidler

### 10.3 Farlige nedbrydningsprodukter:

- Ingen data

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Akut toksicitet:

E7100-XXXX DESICCANT

LD50 oralt rotte	: > 10000	mg/kg
LD50 hud rotte	: I.B.	mg/kg
LD50 hud kanin	: > 5000	mg/kg
LC50 indånding rotte	: I.B.	mg/l/4 t
LC50 indånding rotte	: I.B.	ppm/4 t

### 11.2 Kronisk toksicitet:

E7100-XXXX DESICCANT

EF-carc. kat.	:	ikke listet
EF-muta. kat.	:	ikke listet
EF-repr. kat.	:	ikke listet
Kræftfremkaldende (TLV)	:	ikke listet
Kræftfremkaldende (MAC)	:	ikke listet
Kræftfremkaldende (VME)	:	ikke listet
Kræftfremkaldende (GWBB)	:	ikke listet
Kræftfremkaldende (MAK)	:	ikke listet
Mutagene effekter (MAK)	:	ikke listet
Teratogene effekter (MAK)	:	C
IARC klassifikation	:	3

11.3 Eksponeringsveje: indtagelse, indånding, øjen- og hudkontakt

### 11.4 Akutte effekter/symptomer:

- **EFTER INDÅNDING**
- EFTER INDTAGELSE AF STOFFET:
- Hoste
- Let irriterende på luftvejene
- **EFTER HUDKONTAKT**
- Tør hud
- **EFTER ØJENKONTAKT**
- Let irriterende på øjnene

### 11.5 Kroniske effekter:

- **EFTER LANGVARIG/VEDVARENDE EKSPONERING/KONTAKT:**
- Hoste
- Åndedrætsproblemer

# E7100-XXXX DESICCANT

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Økotoxicitet:

#### E7100-XXXX DESICCANT:

- LC50 (96 t) : >10000 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- EC50 (24 t) : >10000 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (72 t) : 440 mg/l (SELENASTRUM CAPRICORNUTUM)

### 12.2 Mobilitet:

- Flygtige organiske forbindelser (FOF): K.I.A.
- Svært-opløseligt i vand
- Tungere end vand

Vedrørende øvrige fysisk-kemiske egenskaber henvises til punkt 9.

### 12.3 Persistens og nedbrydelighed:

- nedbrydelighed BOD<sub>5</sub> : K.I.A. % ThOD
- vand : - I.B.  
-
- jordbund : T<sub>1/2</sub>: I.B. dage

### 12.4 Bioakkumulationspotentiale:

- log P<sub>ow</sub> : I.B.
- BCF : I.B.
- Ikke bioakkumulativ

### 12.5 Andre negative virkninger:

- WGK : - (Ikke vandforurenende (klassifikation efter Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) af 27. juli 2005))
- Effekt på ozonlaget : Ikke farlig for ozonlaget (Rådets forordning (EF) nr. 2037/2000, Tidende L244 af 29/09/2000)
- Drivhuseffekt : ingen tilgængelige data
- Effekt på spildevandsrensning : ingen tilgængelige data

## 13. Bortskaffelse

### 13.1 Forskrifter vedrørende affald:

- Affaldskode (75/442/EØF, Kommissionens beslutning 2001/118/EF, Tidende L47 af 16/2/2001): 01 04 10 (støv- og partikelholdigt affald, bortset fra affald henhørende under 01 04 07)

### 13.2 Metoder til bortskaffelse:

- Findes dokumenteret: ikke miljøskadeligt
- Genanvendelse/genbrug
- Send til godkendt deponeringsanlæg (Klasse III)
- Få tilladelse fra miljømyndighederne inden udledning i rensningsanlæg

### 13.3 Emballage/beholder:

- Affaldskode emballage (75/442/EØF, Kommissionens beslutning 2001/118/EF, Tidende L47 af 16/2/2001): 15 01 01 (papir- og papemballage), 15 01 02 (plastemballage)

**14. Transportoplysninger**

- 14.1 Klassifikation i overensstemmelse med FN:s rekommandationer  
UN nummer :  
KLASSE : -  
SUB RISKS :  
FORPAKNING :  
PROPER SHIPPING NAME :
- 14.2 ADR (transport ad vej)  
KLASSE : IKKE UNDERGIVET  
FORPAKNING :  
FARESEDEL PÅ TANKE :  
FARESEDEL PÅ KOLLI :
- 14.3 RID (transport ad jernbane)  
KLASSE : IKKE UNDERGIVET  
FORPAKNING :  
FARESEDEL PÅ TANKE :  
FARESEDEL PÅ KOLLI :
- 14.4 ADNR (inlands navigation)  
KLASSE : IKKE UNDERGIVET  
FORPAKNING :  
FARESEDEL PÅ TANKE :  
FARESEDEL PÅ KOLLI :
- 14.5 IMDG (maritim transport)  
KLASSE : IKKE UNDERGIVET  
SUB RISKS :  
FORPAKNING :  
MFAG :  
EMS :  
MARINE FORURENINGSFAKTOR :
- 14.6 ICAO (luftfragt)  
KLASSE : IKKE UNDERGIVET  
SUB RISKS :  
FORPAKNING :  
EMBALLERINGSFORSKRIFTER PASSENGER AIRCRAFT :  
EMBALLERINGSFORSKRIFTER CARGO AIRCRAFT :
- 14.7 Særlige forholdsregler i forbindelse med transport : ikke underkastet de internationale transportforskrifter

**15. Regulerende information****15.1 EU-lovgivning:**

Ikke klassificeret som farligt i henhold til Direktiv 67/548/EØF og/eller Direktiv 1999/45/EF

**15.2 Nationale foranstaltninger:****Danmark:**

MAL-code (1993): 00-1

## 16. Anden information

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Ældre udgaver skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetsspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.

Brugerne gøres opmærksom på, at de kan have yderligere forpligtelser i henhold til nationale og lokale love. Brugerne bør sikre, at disse oplysninger videregives til alle medarbejdere, agenter og kontraktsparter, der håndterer dette produkt. Brugerne af CommScopes produkter bør selv vurdere egnetheden af hvert enkelt produkt til den konkrete anvendelse og fastlægge procedurer for sikker håndtering og installation. Distributører af dette produkt tilrådes at distribuere dette dokument eller oplysningerne indeholdt heri til hver enkelt køber af dette produkt. CommScope afgiver ingen garantier vedrørende nøjagtigheden eller fuldstændigheden af disse oplysninger og fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med brugen deraf. CommScopes forpligtelser skal alene være som anført i generelle vilkår og betingelser for salg af dette produkt. CommScope skal under ingen omstændigheder være ansvarlig for indirekte tab eller følgeskader, der udspringer af salg, videresalg, brug eller misbrug af dette produkt.

K.I.A. = KAN IKKE ANVENDES  
I.B. = IKKE BESTEMT  
\* = INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER

## Grænseværdier for eksponering:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA  
WEL : Workplace Exposure Limits - Forenede Kongerige  
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Tyskland  
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederlandene  
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrig  
VLE : Valeurs Limites d'Exposition à court terme - Frankrig  
GWBB: Grensuaarde beroepsmatige blootstelling - Belgien  
GWK : Grensuaarde kortstondige blootstelling - Belgien  
EF : Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering - direktiv 2000/39/EF  
DA : Grænseværdier (Gennemsnits-/loftværdi) for stoffer og materialer - Danmark

I : inhalerbar del = T : totalstøv = E : einatembarer Aerosolanteil  
R : respirabel del = A : alveolar dust (støv tilbageholdt i alveoler)  
C : Ceiling limit (loft-værdi)

a:	aerosol	st:	støv
d:	damp	ve:	vezel (fiber)
du:	dust (støv)	va:	vapour (damp)
fa:	Faser (fiber)	om:	oil mist (olietåge)
fi:	fiber	on:	Ölnebel/olienevel (olietåge)
fu:	fume (røg)	ot:	olietåge
p:	poussière (støv)	part:	partikler
r:	røg		

## Kronisk giftighed:

K : List af kræftfremkaldende stoffer og processer - Nederlandene