

KALTINSTALLIERBARE PRODUKTE FÜR TELEKOMMUNIKATIONSANWENDUNGEN**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**

Synonyme: TTRC, T2C, SLEEVE 34, GSIC, GELSNAPE, VST, GS3, TRAC, TERMSEAL, KL-TGE-CAP, MCJ

CAS-Nr.	: N.A.	Referentie	: COMM091 Überarbeitung 0
EG-Index-Nr.	: N.A.	NFPA-Code	: N.B.
EINECS-Nr.	: N.A.	Molekulargewicht	: N.A.
RTECS-Nr.	: N.A.	Bruttoformel	: N.A.

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Wasserabdichtung für ober- und unterirdische Telekommunikationsanwendungen

1.3 Firmenbezeichnung:

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

1.4 Notrufnummer:

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

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Kunststoffe auf Polyolefin-Basis und Olefincopolymer-Basis
- Produkte können kombiniert eingesetzt werden mit Thermoplastische Gele

3. Mögliche Gefahren

- Keine Gefahrenklassifizierung nach Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Augenkontakt:**

- Bei andauernder Reizung: medizinischen Dienst/Arzt konsultieren
- Mit Wasser spülen

4.2 Hautkontakt:

- Nicht anwendbar

4.3 Nach Einatmen:

- Nicht anwendbar

4.4 Nach Verschlucken:

- Nicht anwendbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel:**
- Alle Löschmittel zulässig
- 5.2 Ungeeignete Löschmittel:**
- Nicht anwendbar
- 5.3 Besondere Gefährdungen:**
- Schwer brennbar
- Gefährliche Zersetzungsprodukte können im Brandfall freigesetzt werden
- 5.4 Maßnahmen:**
- Giftige Gase mit Wassernebel verdünnen
- 5.5 Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:**
- Bei Erhitzung/Verbrennung: Preßluft-/Sauerstoffgerät
- Bei Erhitzung/Verbrennung: Gasanzug

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Schutzmittel/Vorsichtsmaßnahmen:**
siehe Punkte 8.1/8.3/10.3
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
- Nicht anwendbar
- 6.3 Verfahren zur Reinigung:**
- Zur Wiederverwertung oder Entsorgung aufsammeln

7. Lagerung und Handhabung

- 7.1 Handhabung:**
- Übliche Hygiene befolgen
- 7.2 Lagerung:**
- Den gesetzlichen Vorschriften entsprechen
- Fernhalten von: Wärmequellen

Lagerungstemperatur	: N.B.	°C
Mengenbegrenzung	: N.B.	kg
Lagerfähigkeit	: N.B.	Tage
Verpackungsmaterial	:	
- geeignet	: Keine Daten vorhanden	
- ungeeignet	: Keine Daten vorhanden	

- 7.3 Bestimmte Verwendungen:**

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Expositionsgrenzwerte:

TLV-TWA	: Nicht aufgelistet
TLV-STEL	: Nicht aufgelistet
TLV-Ceiling	: Nicht aufgelistet
OES-LTEL	: Nicht aufgelistet
OES-STEL	: Nicht aufgelistet
MEL-LTEL	: Nicht aufgelistet
MEL-STEL	: Nicht aufgelistet
MAK	: Nicht aufgelistet
TRK	: Nicht aufgelistet
MAC-TGG 8 Stdn	: Nicht aufgelistet
MAC-TGG 15 Min.	: Nicht aufgelistet
MAC-Ceiling	: Nicht aufgelistet
VME-8 Stdn	: Nicht aufgelistet
VLE-15 Min.	: Nicht aufgelistet
GWBB-8 Stdn	: Nicht aufgelistet
GWK-15 Min.	: Nicht aufgelistet
Momentanwert	: Nicht aufgelistet
EG	: Nicht aufgelistet
EG-STEL	: Nicht aufgelistet

Verfahren zur Probenahme:

- Nicht anwendbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

- Keine Daten vorhanden

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: siehe Punkt 13

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Atemschutz:

- Nicht erforderlich unter Normalbedingungen

8.3.2 Handschutz:

- Nicht erforderlich unter Normalbedingungen
Materialauswahl: Keine Daten vorhanden

- Durchbruchzeit: N.B.

8.3.3 Augenschutz:

- Nicht erforderlich unter Normalbedingungen

8.3.4 Körperschutz:

- Nicht erforderlich unter Normalbedingungen
Materialauswahl: Keine Daten vorhanden

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben:

Aussehen (bei 20°C)	: Formteile aus Kunststoff entweder mit Gel kombiniert oder nicht
Geruch	: Geruchlos
Farbe	: Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

pH-Wert	: N.B.	
Siedepunkt/Siedebereich	: N.B.	°C
Flammpunkt	: N.B.	°C
Explosionsgrenzen	: N.B.	Vol% (°C)
Dampfdruck (bei 20°C)	: N.B.	hPa
Dampfdruck (bei 50°C)	: N.B.	hPa
Relative Dichte (bei 20°C)	: N.B.	
Wasserlöslichkeit	: Unlöslich	
Löslich in	: N.B.	
Relative Dampfdichte	: N.B.	
Viskosität	: N.B.	Pa.s
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	: N.B.	
Verdampfungsgeschwindigkeit		
i.V.z. Butylacetat	: N.B.	
i.V.z. Ether	: N.B.	

9.3 Weitere Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: N.B.	°C
Selbstentzündungstemperatur	: N.B.	°C
Sättigungskonzentration	: N.B.	g/m ³

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen/chemische Reaktionen:

- Stabil unter Normalbedingungen

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

- Fernhalten von: Wärmequellen

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

- Bei höheren Temperaturen, und wenn Material brennt, können die thermischen Zersetzungsprodukten je nach eingesetzter Polymerenbasis folgendes enthalten (Aufzählung nicht einschränkend): Kohlenstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid, Kohlenwasserstoffe, Chlorwasserstoff und Stickstoff- und Schwefeloxid

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

LD50 Oral Ratte	: N.B.	mg/kg
LD50 Dermal Ratte	: N.B.	mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	: N.B.	mg/kg
LC50 Inhalation Ratte	: N.B.	mg/l/4 Stdn
LC50 Inhalation Ratte	: N.B.	ppm/4 Stdn

11.2 Chronische Toxizität:

EG-Karc. Kat.	: nicht aufgelistet
EG-Muta. Kat.	: nicht aufgelistet
EG-Repr. Kat.	: nicht aufgelistet

Krebserzeugend (TLV)	: nicht aufgelistet
Krebserzeugend (MAC)	: nicht aufgelistet
Krebserzeugend (VME)	: nicht aufgelistet
Krebserzeugend (GWBB)	: nicht aufgelistet

Krebserzeugend (MAK)	: nicht aufgelistet
Keimzellmutagen (MAK)	: nicht aufgelistet
Schwangerschaft (MAK)	: nicht aufgelistet

IARC-Klassifizierung	: nicht aufgelistet
----------------------	---------------------

11.3 Expositionswege: N.A.

11.4 Akute Effekte/Symptome:

- Schadwirkungen unwahrscheinlich

11.5 Chronische Effekte:

- Schadwirkungen unwahrscheinlich

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität:

- Keine Daten vorhanden

12.2 Mobilität:

- **Flüchtige organische Verbindungen (FOV):** N.B. %
- Wasserunlöslich

Zu sonstigen physikalisch-chemischen Eigenschaften siehe Punkt 9

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:

- **Biodegradierung BOD₅** : N.B. % ThOD
- **Wasser** : N.B.
- **Boden** : T $\frac{1}{2}$: N.B. Tage

12.4 Bioakkumulationspotenzial:

- **log P_{ow}** : N.B.
- **BCF** : N.B.

12.5 Andere schädliche Wirkungen:

- **WGK** : 1 (Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999)
- **Effekt auf die Ozonschicht** : Nicht gefährlich für die Ozonschicht (1999/45/EG)
- **Treibhauseffekt** : Keine Daten vorhanden
- **Effekt auf die Abwasserklärung** : Keine Daten vorhanden

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Abfallvorschriften:

- Abfallcode (75/442/EWG, Entscheidung 2001/118/EG der Kommission, Amtsbl. L47 vom 16/2/2001): 07 02 99 (Abfälle a. n. g)

13.2 Entsorgungshinweise:

- Rückgewinnen/Wiederverwenden
- In einem genehmigten, mit Nachbrenner und Gaswäscher ausgestatteten Verbrennungssofen beseitigen

13.3 Verpackung:

- Keine Daten vorhanden

13.4 Entsorgung verschmutzter Gebinde:

- Behälter vollständig entleeren
- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen
- Empfohlene Reinigung: Reinigung durch Wiederverwerter oder Fachbetrieb

14. Angaben zum Transport

- 14.1 Einstufung des Stoffes nach UNO-Empfehlungen
- | | | |
|----------------------|---|---|
| UN-Nummer | : | - |
| KLASSE | : | |
| SUB RISKS | : | |
| VERPACKUNGSGRUPPE | : | |
| PROPER SHIPPING NAME | : | |
- 14.2 ADR (Straßenverkehr)
- | | | |
|---------------------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NICHT UNTERLEGEN |
| VERPACKUNGSGRUPPE | : | |
| GEFAHRZETTEL AUF TANKS | : | |
| GEFAHRZETTEL AUF VERSANDSTÜCKEN | : | |
- 14.3 RID (Eisenbahntransport)
- | | | |
|---------------------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NICHT UNTERLEGEN |
| VERPACKUNGSGRUPPE | : | |
| GEFAHRZETTEL AUF TANKS | : | |
| GEFAHRZETTEL AUF VERSANDSTÜCKEN | : | |
- 14.4 ADNR (Binnenschifffahrt)
- | | | |
|---------------------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NICHT UNTERLEGEN |
| VERPACKUNGSGRUPPE | : | |
| GEFAHRZETTEL AUF TANKS | : | |
| GEFAHRZETTEL AUF VERSANDSTÜCKEN | : | |
- 14.5 IMDG (Seeschifffahrt)
- | | | |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NICHT UNTERLEGEN |
| SUB RISKS | : | |
| VERPACKUNGSGRUPPE | : | |
| MFAG | : | |
| EMS | : | |
| MARINE POLLUTANT | : | |
- 14.6 ICAO (Luftverkehr)
- | | | |
|-------------------------------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NICHT UNTERLEGEN |
| SUB RISKS | : | |
| VERPACKUNGSGRUPPE | : | |
| VERPAKKUNGSINSTRUKTION PASSENGER AIRCRAFT | : | |
| VERPAKKUNGSINSTRUKTION CARGO AIRCRAFT | : | |
- 14.7 Besondere Vorsichtsmaßnahmen bezüglich des Transports
- | | | |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| : | : | Unterliegt keinen Transportbeschränkungen nach internationalen Vorschriften |
|---|---|-----------------------------------------------------------------------------|

15. Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung nach Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG

Nicht anwendbar

15.2 Nationale Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

- Schwangerschaft (MAK): Gruppe nicht aufgelistet

Klassifizierung nach VbF : N.B.

Explosionsgruppe (DIN) : N.B.

Technische Anleitung (TA) Luft : N.B.

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 1 (Einstufung auf Komponentenbasis nach Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) vom 17. Mai 1999)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

- Berufsgenossenschaftliche Grundsätze beachten

16. Sonstige Angaben

Alle in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den von BIG gelieferten Daten und Mustern. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Erstellung des Sicherheitsdatenblattes. Das Sicherheitsdatenblatt vermittelt lediglich Anleitungen, wie man die unter Punkt 1 aufgeführten Stoffe/Zubereitungen/Gemische sicher handhabt, verwendet, verbraucht, lagert, transportiert und entsorgt. Zu gegebener Zeit werden neue Sicherheitsdatenblätter erstellt, von denen ausschließlich die jeweils aktuellste Fassung verwendet werden darf. Ältere Fassungen müssen vernichtet werden. Sofern nicht ausdrücklich anderweitig im Sicherheitsdatenblatt angegeben, gelten die in ihm angegebenen Informationen nicht für die Stoffe/Zubereitungen/Gemische in einer reineren Form, als Mischung mit anderen Stoffen oder in anderer Verarbeitung. Das Sicherheitsdatenblatt spezifiziert nicht die Qualität der betreffenden Stoffe/Zubereitungen/Gemische. Die Einhaltung der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Anweisungen entbindet den Verbraucher nicht von seiner Pflicht, alle Maßnahmen zu treffen, die der gesunde Menschenverstand sowie die Vorschriften und Empfehlungen diesbezüglich nahelegen oder die auf der Grundlage der konkreten Verwendungsbedingungen notwendig und/oder nützlich sind. BIG garantiert weder die Richtigkeit noch die Vollständigkeit der hier enthaltenen Informationen und kann nicht für etwaige Änderungen durch Dritte haftbar gemacht werden. Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für die Verwendung in der Europäischen Union, der Schweiz, Island, Norwegen und Liechtenstein bestimmt. Jede Verwendung außerhalb des Geltungsbereiches erfolgt auf eigene Gefahr. Die Verwendung des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes unterliegt den in Ihrer BIG-Lizenzvereinbarung enthaltenen Lizenz- und Haftungsbeschränkungsbestimmungen oder - wenn diese nicht anzuwenden sind - den allgemeinen Bestimmungen von BIG. Alle mit diesem Sicherheitsdatenblatt verbundenen geistigen Eigentumsrechte sind Eigentum von BIG; die Verteilungs- und Reproduktionsrechte sind eingeschränkt. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der genannten Vereinbarung bzw. den Bestimmungen.

Die Benutzer werden darauf hingewiesen, dass sie nach anderen nationalen oder örtlichen Gesetzen möglicherweise weiteren Offenlegungspflichten unterliegen. Den Benutzern wird angeraten sicherzustellen, dass diese Informationen allen Mitarbeitern, Vertretern und Auftragnehmern mitgeteilt werden, die mit diesem Produkt umgehen. Den Benutzern der CommScope-Produkte wird geraten, ihre eigene Bewertung durchzuführen, um die Eignung des entsprechenden Produkts für ihre spezielle Anwendung zu bestimmen und um sichere Verfahren für die Installation der Produkte und den Umgang damit festzulegen. Den Händlern, die dieses Produkt vertreiben, wird angeraten, dieses Dokument oder die darin enthaltenen Informationen an jeden Käufer dieses Produkts weiterzuleiten. CommScope gibt in Bezug auf die Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen keinerlei Zusicherung ab und schließt jegliche Haftung in Zusammenhang mit der Nutzung ab. Die Verpflichtungen von CommScope ergeben sich ausschließlich aus den Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Verkauf dieses Produkts. In keinem Fall haftet CommScope für zufällige, indirekte oder Folgeschäden, die durch den Verkauf, den Wiederverkauf, die Nutzung oder den Missbrauch dieses Produkts entstehen.

N.A. = NICHT ANWENDBAR
N.B. = NICHT BESTIMMT
***** = SELBSTEINSTUFUNG

Expositionsbegrenzung:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
OES : Occupational Exposure Standards - Großbritannien
MEL : Maximum Exposure Limits - Großbritannien
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Deutschland
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Deutschland
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - die Niederlande
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankreich
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankreich
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgien
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgien
EG : Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten - Richtlinie 2000/39/EG