

MATERIAL SAFETY DATA SHEET According to 91/155 EEC  
SCHEMA DI SICUREZZA ai sensi del regolamento 1907/2009/CE, Articolo 31

## 1 Identification of substance and of the company

**Trade name:**

Lubricant for push-fit pipe fittings

**Product Code:**

6603000

**Field of use:**

It is recommended to easily insert the pipe into the fittings and to guarantee better preservation of O-Rings.

**Supplier:**

RDZ S.p.A.  
V.le TRENTO, 101 - 33077 SACILE (PN)  
TEL.: +39 0434.787511 - FAX.: +39 0434.787522  
E-MAIL rdzcentrale@rdz.it  
P.I.V.A.: 00635650930 - C.F.: 02406000261  
CAP. SOCIALE: EURO 398 400 I.V.

**Emergency telephone no:**

+39 0434.787511

**Information provided by:**

RDZ Technical Management

## 2 Hazards identification

**Hazard description:**

Not applicable.

**Information concerning particular hazards for human and environment:**

The product does not have to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.

**Classification system:**

The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.

## 3 Composition/information on ingredients

**Chemical characterization****Description:**

mineral oil

**Dangerous components:**

Void

**Additional information:**

For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.

## 1 identificativo della sostanza e della società

**Denominazione commerciale:**

Lubrificante per raccordi rapidi

**Codice prodotto:**

6603000

**Campo di impiego:**

Consigliato per facilitare l'inserimento della tubazione nei raccordi e un per garantire un migliore mantenimento degli O-Ring.

**Fornitore:**

RDZ S.p.A.  
V.le TRENTO, 101 - 33077 SACILE (PN)  
TEL.: +39 0434.787511 - FAX.: +39 0434.787522  
E-MAIL rdzcentrale@rdz.it  
P.I.V.A.: 00635650930 - C.F.: 02406000261  
CAP. SOCIALE: EURO 398 400 I.V.

**Ufficio sanitario emergenza :**

Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore - 20162 Milano  
Tel. 02/66101029

**Informazioni fornite da:**

Direzione Tecnica RDZ

## 2 Identificazione dei pericoli

**Classificazione di pericolosità:**

Non applicabile

**Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida. 3.3 Nessun pericolo particolare da dichiarare.

**Sistema di classificazione:**

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

## 3 Composizione/informazione sugli ingredienti

**Caratteristiche chimiche****Descrizione:**

Olio minerale paraffinico severamente raffinato al solvente (estratto DMSO < 3%). L'olio minerale base utilizzato ha un valore di estratto in DMSO determinato con il metodo IP 346 inferiore al 3%. E' pertanto classificato non cancerogeno secondo la Direttiva 94/69/CE nota L (introdotta per la prima volta con il 21° adeguamento al progresso tecnologico della Direttiva 67/548).

**Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

#### 4 First-aid measures

**After inhalation:**

Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

**After skin contact:**

Wash off with soap and plenty of water.

**After eye contact:**

Rinse opened eye for several minutes under running water.  
If symptoms persist, consult a doctor.

**After swallowing:**

If symptoms persist, consult a doctor.

#### 5 Fire-fighting measures

**Suitable extinguishing agents:**

Water haze, Foam, Fire-extinguishing powder, Carbon dioxide

**For safety reasons unsuitable extinguishing agents:**

Water with full jet

**Special hazards caused by the substance , its products of combustion or resulting gases:**

In case of fire, the following can be released: Carbon monoxide (CO) + Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), Hydrocarbons

**Protective equipment:**

Do not inhale explosion gases or combustion gases.  
Standard procedure for chemical fires.

**Additional information**

Cool endangered receptacles with water spray. Dispose of fire debris and contaminated fire fighting water in accordance with official regulations.

#### 4 Interventi di primo soccorso

**Indicazioni generali:**

Sostituire gli indumenti contaminati, impregnati.

**In caso di inalazione:**

Allontanare l'infortunato dalla zona contaminata e portarlo in luogo ben ventilato o all'aperto. In caso di disturbi, consultare un medico.

**In caso di contatto con la pelle:**

Lavare abbondantemente con acqua le parti colpite. In caso di irritazione persistente, consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi:**

Lavare immediatamente gli occhi con acqua corrente per 15 minuti tenendo le palpebre bene aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

**In caso di ingestione:**

Sciacquare la bocca con molta acqua solo nel caso in cui l'infortunato si totalmente cosciente. Non provocare il vomito per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Chiamare immediatamente un medico.

**Altre misure di pronto soccorso:**

Prestare le cure in base ai sintomi.

#### 5 Misure antincendio

**Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), sabbia, terra [Mezzi di estinzione classe B].

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Getti d'acqua abbondante da usarsi unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori non coinvolti nell'incendio ma esposti al calore derivante dallo stesso per evitarne la possibilità di esplosione.

**Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**

Evitare di respirare fumi di combustione. In caso di incendio si può liberare: CO + CO<sub>2</sub> + idrocarburi incombusti + Nerofumo.

**Mezzi protettivi specifici:**

Procedura normale per incendi di origine chimica: vestiario protettivo, completo di apparecchiatura di autorespirazione.

**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze parzialmente pericolose per la salute e l'ambiente. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, impedire l'entrata nel sistema fognario.

## 6 Accidental release measures

### Person-related safety precautions:

Particular danger of slipping on leaked/spilled product.

### Measures for environmental protection:

Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

### Measures for cleaning/collecting:

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust). Dispose of the material collected according to regulations.

## 7 Handling and storage

### Handling:

**Information for safe handling:** Prevent formation of aerosols.

**Information about fire and explosion protection:** No special measures required.

### Storage:

**Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

**Information about storage in one common storage facility:** Store away from foodstuffs. Store away from oxidizing agents.

**Further information about storage conditions:** None.

## 8 Exposure controls/personal protection

### Additional information about design of technical facilities:

No further data; see item 7.

### Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

### Additional information:

The lists valid during the making were used as basis.

## 6 provvedimenti in caso di dispersione accidentale

### Misure cautelari rivolte alle persone:

E' consigliato l'utilizzo dei guanti protettivi, degli occhiali di protezione a completa tenuta ed indossare idonei indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto e prolungato con gli occhi e con la pelle.

### Misure di protezione ambientale:

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se del caso informare tempestivamente le ASL, o altre Autorità locali di zona.

### Metodi di pulitura/assorbimento:

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca sul suolo. Contenere e recuperare gli spandimenti con l'aiuto di sabbia, terra o altri mezzi fisici, assorbire con materiale inerte. Successivamente alla raccolta lavare le superfici con prodotti appropriati, si consiglia l'impiego di detergenti acquosi facilmente smaltibili. Trasferire in contenitori adeguati impermeabili e resistenti agli idrocarburi ed inviare allo smaltimento presso Enti autorizzati tutto il materiale usato per la bonifica (RIFIUTO PERICOLOSO).

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

### Manipolazione:

#### Indicazioni per una manipolazione sicura:

Predisporre bacino di contenimento. Assicurare una buona ventilazione.

#### Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### Stoccaggio:

#### Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare il prodotto negli imballi originali. Mantenere i contenitori chiusi in luogo fresco e ventilato e lontano da fonti di calore e dall'esposizione diretta ai raggi solari. Si raccomanda la messa a terra delle installazioni elettriche.

## 8 Protezione personale/controllo dell'esposizione

### Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:

nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

### Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

### Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

# SAFETY DATA SHEET - LUBRICANT FOR PUSH-FIT PIPE FITTINGS

## SCHEDA SICUREZZA - LUBRIFICANTE PER RACCORDI RAPIDI

### Personal protective equipment:

**General protective and hygienic measures:** Do not inhale gases / fumes / aerosols. Immediately remove all soiled and contaminated clothing. Avoid contact with the skin. Be sure to clean skin thoroughly after work and before breaks.

### Protection of hands:



Preventive skin protection by use of skin-protecting agents is recommended.

### Eye protection:



Goggles recommended during refilling

### Protezione respiratoria:



Non necessaria nelle condizioni normali di impiego (ambienti ben areati). Si suggerisce di fare riferimento al limite TLV/TWA olio minerale: 5mg/m<sup>3</sup> (ACGIH).

Qualora le modalità operative ed altri mezzi per limitare l'esposizione dei lavoratori non risultassero adeguate risulta necessario l'impiego di maschere a cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie.

### Protezione delle mani:



Non necessaria nelle condizioni normali di impiego. E' consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

### Protezione occhi:



Non necessaria nelle condizioni normali di impiego. Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante le operazioni di travaso.

### Protezione pelle:



Non necessaria nelle condizioni normali di impiego. Si consiglia di utilizzare tuta da lavoro o grembiule in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti

contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Evitare il contatto prolungato, intenso e diretto con l'epidermide. Terminato il lavoro provvedere ad una accurata pulizia e cura dell'epidermide. Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazioni e/o dermatiti su soggetti particolarmente sensibili. Seguire una buona prassi di igiene personale e dell'abbigliamento di lavoro.

### Mezzi protettivi individuali:

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Non inalare gas/vapori/aerosol. Togliere gli abiti contaminati. Evitare contatti prolungati e intensi con gli occhi e con la pelle. Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

## 9 Physical and chemical properties

### General Information

Form:	Liquid
Colour:	+30 (Saybolt ASTM D-156)
Odour:	Product specific

### Change in condition

Pour point	Not applicable (DIN ISO 3016)
Flash point:	> 180°C (COC-ASTM D-92)
Danger of explosion:	Product does not present an explosion hazard
Density at 20°C:	0.845 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D-4052)
Solubility in water:	Insoluble
Viscosity: Kinematic at 40°C:	~ 15 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D-445 cSt)

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### Indicazioni generali

Stato fisico a temperatura ambiente (20°C):	Liquido
Colore Saybolt ASTM D-156	+ 30
Odore:	Caratteristico
pH	N.D.
Punto/intervallo di ebollizione	N.D.
Punto goccia ASTM D 566 ( °C)	N.A.
Punto fiamma ASTM D 92	> 180°C
Autoaccensione	N.D.
Proprietà esplosive	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Pressione di vapore	N.D.
Densità a 20°C (g/cm <sup>3</sup> ) ASTM D1298	Ca. 0,845
Idrosolubilità	Non miscibile
Solubilità	N.D.
Coefficienti di ripartizione:n-ottanolo/acqua	N.D.
Viscosità a 40°C DIN 51562 mm <sup>2</sup> /s	Ca. 15
Densità di vapore	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.

## 10 Stability and reactivity

### Thermal decomposition / conditions to be avoided:

No decomposition if used and stored according to specifications.

### Materials to be avoided:

oxidizing agents

### Dangerous reactions:

No dangerous reactions known.

### Dangerous decomposition products:

none under normal use

## 11 Toxicological information

### Additional toxicological information:

Prolonged skin contact may cause skin irritation and/or dermatitis.

## 12 Ecological information

### Ecotoxicological effects:

/

### Behaviour in sewage processing plants:

The product can be mechanically separated.

### General notes:

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

## 13 Disposal considerations

### Product:

**Recommendation:** Can be incinerated in accordance with local and national regulations.

### Waste disposal key:

For this product no waste disposal key according the European Waste Catalogue (EWC) can be determined, as only the purpose of application defined by the user enables an allocation. The waste code number has to be determined in accordance with the local waste disposer.

### Uncleaned packaging:

**Recommendation:** Empty contaminated packaging thoroughly. They may be recycled after thorough and proper cleaning.

## 10 Stabilità e reattività

### Decomposizione termica/condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

### Sostanze da evitare :

Nessuno in normali condizioni di impiego.

### Reazioni pericolose :

Non sono note reazioni pericolose

### Prodotti di decomposizione pericolosi :

Nessuno nelle normali condizioni di impiego.

## 11 Informazioni tossicologiche

### Ulteriori dati tossicologici:

Nessun effetto nocivo nelle normali condizioni di impiego.

## 12 Informazioni ecologiche

### Ecotossicità:

/

### Mobilità:

/

### Persistenza e degradabilità:

Il prodotto è scarsamente biodegradabile. Inquinante delle acque. Esso può essere separato per via meccanica in impianti di depurazione. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto ed i suoi fumi nell'ambiente.

### Potenziale di bioaccumulo:

/

### Ulteriori indicazioni:

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

## 13 Osservazioni sullo smaltimento

### Prodotto:

**Consigli:** Può/possono venire inceneriti quando la legislazione locale lo consente.

### Codice rifiuti:

Per questo prodotto non può essere stabilito alcun numero di codice rifiuto secondo il Catalogo dei Rifiuti europeo (EWC), poiché solo l'indicazione dell'impiego previsto per il prodotto da parte del consumatore consente un'attribuzione. Il numero di codice può essere stabilito solo sulla base di un accordo da prendersi con l'ente regionale competente per lo smaltimento.

### Imballaggi non puliti:

**Consigli:** Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

## 14 Transport information

**Land transport ADR/RID (cross-border)**  
ADR/RID class: -

**Maritime transport IMDG:**  
IMDG Class: -

**Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:**  
ICAO/IATA Class: -

**Transport/Additional information:**  
Not classified as dangerous according to the above specifications.

## 15 Regulatory information

### Labelling according to EU guidelines:

The product is not subject to classification according to the calculation methods of the "General Classification Guideline for Preparations of the EU" as issued in the latest valid version.

## 16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

**Information provided by:**  
RDZ Technical Management

**Contact: Tel.:**  
+39 0434.787511  
E-Mail : rdzcentrale@rdz.it

## 14 informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID:**  
Classe ADR/RID-GGVS/E: -

**Trasporto marittimo IMDG:**  
Classe IMDG: -

**Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**  
Classe ICAO/IATA: -

**Trasporto/ulteriori indicazioni:**  
Merce considerata non pericolosa.

## 15 Informazioni sulla normativa

### Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

### Disposizioni nazionali:

- D. Lgs. 626/94 del 25/11/96 e successive modifiche: attuazione delle direttive 89/391 CEE, 89/654 CEE, 89/655 CEE, 89/656 CEE, 90/269 CEE, 90/270 CEE, 90/394 CEE e 90/679 CEE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori sul luogo di lavoro.
- D. 07.09.02 recepimento direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità dell'informazione su sostanze e preparati pericolosi messi in commercio.
- D.Lgs.14/03/2003 n.65 attuazione delle direttive 1999/45 CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio ed all'etichettatura dei preparati pericolosi.
- D.Lgs.28.07.04 n.260 "disposizioni correttive ed integrative del D.Lgs. 14.03.03 n.65 concernente la classificazione l'imballaggio e l'etichettatura dei preparati pericolosi".
- D.Lgs.28.02.06 Recepimento della Direttiva 2004/74/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della Direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

## 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**Scheda rilasciata da:**  
Direzione Tecnica RDZ

**Interlocutore:**  
Tel.: +39 0434.787511  
E-Mail : rdzcentrale@rdz.it

