

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto****DRAKO-SOL**

No. CAS: -  
CE N.: -  
Numero indice UE: -  
Nr. REACH: -

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

Usi rilevanti individuati: Lubrificante, grassi e agente penetrante  
Usi non raccomandati: Altro processo o attività:

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore**

PFEIFER DRAKO  
Drahtseilwerk GmbH & Co. KG  
Rheinstrasse 19-23  
D 45478 Mülheim an der Ruhr

**Telefono:** +49 (0) 208 429 010  
**Telefax:** +49 (0) 208 429 01 66

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

PFEIFER DRAKO  
Drahtseilwerk GmbH & Co. KG  
Rheinstrasse 19-23  
D 45478 Mülheim an der Ruhr

**Telefono:** +49 (0) 208 429 010  
**Telefax:** +49 (0) 208 429 01 66

**Contatto per le informazioni**

PFEIFER DRAKO Drahtseilwerk GmbH  
& Co. KG

**Informazioni telefono:** +49 (0) 208 429 010  
**Informazioni fax:** +49 (0) 208 429 01 66  
**E-mail (persona esperta):** [info@drako.de](mailto:info@drako.de)  
**Pagina web:** <http://www.drako.de/>

**Contatto a livello nazionale**

**Informazioni telefono:**  
**Informazioni fax:**  
**E-mail (persona esperta):**  
**Pagina web:**

**Settore responsabile (per informazioni a riguardo):**

PFEIFER DRAKO Drahtseilwerk GmbH & Co. KG

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn

**Telefono:** +49 (0) 228 19 240 bzw. +49 (0) 228  
287 332 11

Zentrum für Kinderheilkunde des Universität Bonn, Adenauerallee 119 D-53113 Bonn

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regulation (EC) No 1272/2008:

Flam. Aero. 1; H222 , Pres. Gas - Compr. or Liqu.; H280 , Aquatic Chronic. 3; H412

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



**Avvertenza:**

GHS02,GHS04

Pericolo

**Indicazioni di pericolo:**

222 Aerosol altamente infiammabile.

280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza:**

210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

273 Non disperdere nell'ambiente.

410+403 Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato.

410+412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

501 Smaltire il prodotto/recipiente in .?.

## 2.3. Altri pericoli

Vedi fogli dati per la sicurezza e/o istruzioni per l'uso.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

non applicabile

### 3.2. Miscele

Idrocarburi, a catena corta.

#### Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanza:	numero CE:	No. CAS:	numero indice UE:	no. REACH:	concentrazione:	Classificazione: EC 1272/2008(CLP):
Butano	203-448-7	106-97-8	601-004-00-0		10 - 25 weight-%	Flam. Gas 1; H220
Propano	200-827-9	74-98-6	601-003-00-5		10 - 25 weight-%	Flam. Gas 1; H220
Idrocarburi					2,5 - 10 weight-%	Asp. Tox. 1; H304 -; EUH066
Acido phosphorodithioic, O, O-di-C1-14-alchil esteri, sali di zinco		68649-42-3			< 1 weight-%	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic. 2; H411
Sulfonati					< 2,5 weight-%	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315

#### Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro

Sostanza:	numero CE:	No. CAS:	numero indice UE:	no. REACH:	concentrazione:	Classificazione: EC 1272/2008(CLP):
-----------	------------	----------	-------------------	------------	-----------------	-------------------------------------

(Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.)

#### Altre informazioni

nessuno/a

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali:</b>	In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
<b>In caso di inalazione:</b>	Portare la persona all'aperto. Mettere la persona colpita in posizione di riposo e tenerla calda. Se la respirazione diventa irregolare o per insufficienza respiratoria, utilizzare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente un medico.
<b>In seguito a un contatto cutaneo:</b>	Non sono necessarie misure speciali. In caso di congelamenti sciacquare con molta acqua. Non rimuovere i vestiti. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.
<b>Dopo contatto con gli occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.
<b>In caso di ingestione:</b>	Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. In caso di malesseri persistenti consultare un medico.
<b>Autoprotezione del soccorritore:</b>	Non sono necessarie misure speciali.

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

<b>Sintomi:</b>	stordimento. disorientamento. Dolori di testa. vomito.
<b>Natura del pericolo:</b>	Stato narcotico. Depressione del sistema nervoso centrale.

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

<b>Avvertenze per il medico:</b>	Provvedere all' apporto di aria fresca.
<b>Trattamento speciale:</b>	Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Agente estinguente adeguato:</b>	Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO <sub>2</sub> ). Estinguente a secco.
<b>Agente estinguente inadatto:</b>	Pieno getto d'acqua.

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

prodotti di pirolisi, tossico. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Pericolo di scoppio del contenitore.

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

<b>Informazioni generali</b>	Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
------------------------------	---

#### **Equipaggiamento per la protezione antincendio:**

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

#### **Indicazioni aggiuntive**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Allontanare le sorgenti d'ignizione. Mettere al sicuro le persone. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

## **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

## **6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Evitare il sviluppo di polvere. Pulire bene le superfici sporche. Lavare abbondantemente con acqua.

## **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

---

# **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

## **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

### **Istruzioni per una manipolazione sicura**

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

### **misure tecniche**

Prevedere ventilazione sufficiente e aspirazione locale in punti critici.

### **Protezione antincendio e antideflagrante**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### **Ulteriori indicazioni**

I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Facilmente infiammabile. esplosivo/a/e/i

## **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità misure tecniche e condizioni per la conservazione**

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

### **Materiali di imballaggio**

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

### **Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Non chiudere ermeticamente il recipiente.

### **Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**Classe di deposito:** 2 B Pressurized small gas containers (aerosol containers).

### **Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

Proteggere da: calore. Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole.

## **7.3. Usi finali specifici**

Osservare le istruzioni per l'uso.

---

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

## 8.1. Parametri di controllo

### valore limite per l'esposizione professionale

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:	Limite estremo:	Commento:
Butano	106-97-8	TRGS 900 (Butano 01/06)	1000 ppm o 1800 mg/m <sup>3</sup>	4 (II)	DFG
Propano	74-98-6	TRGS 900 (Propan 01/06)	1000 ppm o 2400 mg/m <sup>3</sup>	4 (II)	DFG
Idrocarburi		TRGS 900 (C9-C15 alifatici 12/07)	600 mg/m <sup>3</sup>	2 (II)	AGS

### Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro

Sostanza:	No. CAS:	Fonte:	Valori limiti per l'esposizione professionale:	Limite estremo:	Commento:
-----------	----------	--------	--	-----------------	-----------

### Valori DNEL/PNEC

#### DNEL valore

Sostanza:	No. CAS:	DNEL/DMEL	Categoria/e industriale/i	Artigianato	consumatore
-----------	----------	-----------	---------------------------	-------------	-------------

#### PNEC valore

Sostanza:	No. CAS:	PNEC	Lavoratori, categoria/e industriale/i	Lavoratori, artigianato	consumatore
-----------	----------	------	---------------------------------------	-------------------------	-------------

**Misure di gestione del rischio secondo la strategia basata su fasce di controllo adottata**  
nessuno/a

### Altre informazioni

AGS: Commissione per sostanze pericolose

DFG: Senato Commissione per le inchieste sui DFG Rischi per la salute (Commissione MAK)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione professionale

Prevedere ventilazione sufficiente e aspirazione locale in punti critici. L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

### Misure generali di igiene e protezione

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

### Protezione individuale

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

### Protezione respiratoria

Necessita protezione respiratoria in caso di: ventilazione insufficiente. Respiratore adatto: apparecchio per filtraggio del gas (EN 141).

### Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: norme DIN/EN: DIN EN 374

### Protezione occhi/viso

Occhiali di protezione ermetici.

### Protezione per il corpo

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro). Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Le creme non sono da considerarsi

sostitutivi della protezione del corpo.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

#### Controlli dell'esposizione dei consumatori

vedi punto 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

#### Scenario di esposizione

nessuno/a

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

**Forma:** Aerosol  
**Colore:** marrone chiaro  
**Odore:** caratteristico/a di: idrocarburi.  
**Soglia olfattiva:** Dati non disponibili

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

	parametro	unità	annotazione
<b>Densità:</b>	in caso di 15 °C:	0,897 g/cm <sup>3</sup>	(Liquido)
<b>Densità apparente:</b>			non applicabile
<b>pH:</b>			non applicabile
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>			Dati non disponibili
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>		-44 °C	
<b>Punto d'infiammabilità:</b>		-97 °C	
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>			Dati non disponibili
<b>Pericolosità di esplosione:</b>			Esplorivo.
<b>Limite inferiore di esplosività:</b>		1,5 Vol-%	
<b>Limite superiore di esplosività:</b>		10,9 Vol-%	
<b>Temperatura di accensione:</b>			Dati non disponibili
<b>Temperatura di decomposizione:</b>			Dati non disponibili
<b>Potenziale comburente:</b>			Dati non disponibili
<b>Pressione di vapore:</b>	in caso di 20 °C:	8300 hPa	
<b>Densità di vapore:</b>			Dati non disponibili
<b>Velocità di evaporazione:</b>			Dati non disponibili
<b>Solubilità in acqua:</b>			insolubile
<b>Liposolubilità:</b>			Dati non disponibili
<b>Solubile in:</b>	:		non applicabile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>			Dati non disponibili
<b>Viscosità:</b>			Dati non disponibili
<b>Test di separazione di solventi:</b>			Dati non disponibili
<b>Quantità di solvente:</b>		59 %	

### 9.2. Altre informazioni

nessuno/a

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

nessuno/a

### 10.2. Stabilità chimica

nessuno/a

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

nessuno/a

### 10.4. Condizioni da evitare

calore. Luce.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Agenti riducenti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di pirolisi, tossico.

#### Altre informazioni

nessuno/a

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Tossicità acuta

Sostanza:	No. CAS:	Informazioni tossicologiche
Butano	106-97-8	Tossicità acuta, inalazione LC50: 658 mg/l/4 h (Ratto.)
Idrocarburi		Tossicità acuta, orale LD50: > 5000 mg/kg (Ratto.) Tossicità acuta, dermico LD50: > 3160 mg/kg (Coniglio.) Tossicità acuta, inalazione LC50: > 12 mg/l/4 h (Ratto.)
Acido phosphorodithioic, O, O-di-C1-14-alchil esteri, sali di zinco	68649-42-3	Tossicità acuta, orale LD50: 4358 mg/kg (Ratto.)

#### Sintomi specifici in tests sugli animali

nessuno/a

#### Irritazione e ustione

Irritazione della pelle

non irritante.

Effetto irritante agli occhi

non irritante.

Effetto irritante

non irritante.

Altre informazioni

non corrosivo

#### Sensibilizzazione

non sensibilizzante.

#### tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono presenti indiciazioni circa la cancerogenicità nell'uomo.  
Mutagenicità delle cellule germinali  
Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.  
Tossicità per la riproduzione  
Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

#### Annotazioni generali

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

#### Esperienze pratiche/sull'uomo

nessuno/a

#### Ulteriori osservazioni

nessuno/a

#### Altre informazioni

nessuno/a

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Ecotossicità

Sostanza:	No. CAS:	Ecotossicità
Acido phosphorodithioic, O, O-di-C1-14-alchil esteri, sali di zinco	68649-42-3	Tossicità acuta EC50: 1-10 mg/kg [Daphnia magna]

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

### 12.6. Altri effetti nocivi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori avvertimenti ecologici

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

#### Ulteriori indicazioni

nessuno/a

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Smaltimento adatto/Prodotto

Smaltimento secondo le direttive 75/442/CEE e 91/689/CEE (e successive modifiche ed integrazioni),



relative a rifiuti e rifiuti pericolosi.

#### **Smaltimento adatto / Imballo**

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti si possono riutilizzare. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

#### **Lista di proposte per codici/denominazioni dei rifiuti secondo l'ordinanza europea sull'introduzione di un catalogo dei rifiuti**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

**Codice dei rifiuti prodotto:** 14 06 03 - other solvents and solvent mixtures

**Codice dei rifiuti imballaggio:** 15 01 10 - packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

#### **annotazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### **14.1. Numero ONU**

numero di infortunio / UN No.: 1950

### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

denominazione ufficiale per il trasporto

AEROSOL, INFIAMMABILE  
DRAKO-SOL

#### **Proper Shipping name**

AEROSOLS, FLAMMABLE  
DRAKO-SOL

### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Segnale di pericolo / Label: 2.1

Codice di classificazione / Classification Code: 5F



### **14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio / Packing Group: -

### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

Pericoli per l'ambiente / Environmental hazards:

### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto via terra (ADR/RID)

annotazione: prescrizioni speciali: 190, 327, 625

Quantità limitata (LQ): LQ2/E0

Codice restrizione tunnel: 2 (D)

categoria di trasporto:

codice di restrizione in galleria:

prescrizioni speciali:

Quantità limitata (LQ):

Trasporto via mare (IMDG)

**Special Provisions:** Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

**Remark:** Limited quantity (LQ): LQ2/E0

**EmS-No:** -

**MFAG:** -

**Marine pollutant:** No

**Special provisions:** **Limited quantity (LQ):**

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Remark:** Limited quantity (LQ): LQ2/E0

**Limited quantity (LQ):**

#### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC annotazione:**

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

#### **Etichettatura**

##### **Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento**

Butano; Propano; Acido phosphorodithioic, O, O-di-C1-14-alchil esteri, sali di zinco

##### **Speciale etichettatura di preparazioni specifiche**

nessuno/a

#### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

##### **Normative UE**

**Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)**

Percentuale di peso di composti organici volatili (VOC):

**Regolamento (CE) n 2037/2000, relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.**

nessuno/a

**Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti**

nessuno/a

##### **Norme nazionali**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

##### **Indicazioni sulla restrizione di impiego**

nessuno/a

##### **Classe di deposito**

2 B Pressurized small gas containers (aerosol containers).

##### **Classe di pericolo per le acque (WGK)**

1 weak water pollutant (WGK 1)

##### **Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

nessuno/a

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Per questa preparazione non è stata eseguita una valutazione di sicurezza:** -

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

##### **Indicazioni di pericolo**

EU\_066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

- 220 Gas altamente infiammabile.
- 304 Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- 314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- 315 Provoca irritazione cutanea.
- 319 Provoca grave irritazione oculare.
- 335 Può irritare le vie respiratorie.
- 411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazione per l'istruzione**

nessuno/a

**Limitazione/i raccomandata/e per l'uso**

vedi punto 1.

**Ulteriori informazioni**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

**Documentazione relativa alle modifiche**

nessuno/a

**Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Le indicazioni si basano su opere di consultazione e sulla letteratura specifica.

**Abbreviazioni ed acronimi**

nessuno/a