

## Scheda di sicurezza SpiroPlus PowerCleaner

### Indicazioni tecniche

THITT013\_V1.1\_06/11

Conforme al regolamento (CE) 1907/2006 allegato II

#### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

**Nome prodotto:**  
**Applicazione:**  
**Produttore:**

**SpiroPlus PowerCleaner**

Prodotto per la rimozione dello sporco dagli impianti idraulici  
Spirotech B.V. - Churchillaan 52 - 5705 BK Helmond,  
tel. +31 (0)492 - 57 89 89 in orario di ufficio 08:00 - 17:00 h  
w.vandenberg@spirotech.nl

**Numero di telefono**

In caso di emergenza contattare il Centro Nazionale antiveleni di Milano, n. tel.: +39 02-66101029 (solo per emergenze che richiedono le cure di un medico in caso di sospetto avvelenamento).

#### 2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Rischi fisici e chimici</b> | Il prodotto non è infiammabile.<br>Il prodotto è alcalino e reagisce con gli acidi. |
| <b>Rischi per la salute</b>    | Il contatto con la pelle e con gli occhi può causare una leggera irritazione.       |
| <b>Rischi per l'ambiente</b>   | In base alle conoscenze attuali sul prodotto, non sono noti effetti nocivi.         |

#### 3. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Questo prodotto è un preparato. L'ingrediente principale è il sale sodico acido etilendiamminotetracetico.

#### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Generale</b>               | Consultare un medico in caso di dubbi o di sintomi persistenti.<br>Se la vittima perde conoscenza, non darle niente da bere e non provocare il vomito.         |
| <b>Inalazione</b>             | Portare la persona all'aria aperta e metterla a sedere. Allentare i vestiti.   |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Sciacquare abbondantemente con acqua corrente.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare abbondantemente con acqua.<br>Rimuovere le lenti a contatto dopo averle sciacquate a lungo. Consultare un medico in caso d'irritazione persistente. |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di disturbi persistenti.  |

# Trattamento chimico acqua

## 5. AGENTI ESTINGUENTI

Il prodotto non è infiammabile

|   |  |
|---|--|
| <b>Agenti estinguenti</b>                 | Si possono usare tutti i comuni agenti estinguenti.  |
| <b>Misure speciali</b>                    | Evitare d'inalare i vapori in caso d'incendio e/o esplosione.  |
| <b>Prodotti di combustione nocivi</b>     | Si possono sviluppare gas nitrosi.   |
| <b>Protezione per chi spegne il fuoco</b> | Indossare protezioni per le vie respiratorie ad aria compressa (tipo: sovrappresione) e indumenti protettivi da vigili del fuoco, inclusi elmetto, stivali e guanti. |

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Precauzioni per la persona</b> | Vedi sezione 8 per la protezione delle persone.  |
| <b>Precauzioni per l'ambiente</b> | Raccogliere il prodotto versato in un contenitore per la rimozione; vedi anche la sezione 13.                                      |
| <b>Metodi di pulizia</b>          | Rimuovere immediatamente il prodotto versato e metterlo in un contenitore impermeabile. Lavare via i residui con acqua abbondante. |

## 7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

|  |  |
|--|--|
| <b>Manipolazione</b>                         | Osservare le normali precauzioni per la manipolazione di sostanze chimiche. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di vapori. |
| <b>Prevenzione d'incendi e di esplosioni</b> | Nessuna raccomandazione specifica.   |
| <b>Requisiti per la conservazione</b>        | Conservare in ambiente ventilato in una confezione di plastica chiusa correttamente. Tenere lontano da acidi forti.  |

## 8. MISURE PER IL CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE DELLA PERSONA

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Misure di controllo tecnico</b> | Evitare la formazione di vapori.  |
| <b>Respirazione</b>                | Usare l'equipaggiamento protettivo per le vie respiratorie (P2SL o P3SL) nei casi in cui è inevitabile la formazione di vapori. |
| <b>Mani/pelle</b>                  | Indossare guanti ermetici (sono sufficienti guanti in lattice e gomma).   |
| <b>Occhi e viso</b>                | Indossare occhiali protettivi o occhiali antiacidi.   |

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Aspetto</b>                           | Liquido                 |
| <b>Colore</b>                            | Display blu             |
| <b>Odore</b>                             | Simile all'ammoniaca    |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>   | 107°C                   |
| <b>Punto di solidificazione</b>          | < -14°C                 |
| <b>Densità specifica</b>                 | 1.1 - 1.2 (20°C)        |
| <b>Tensione di vapore</b>                | Simile all'acqua        |
| <b>Densità di vapore rel. (aria = 1)</b> | Simile all'acqua        |
| <b>pH</b>                                | circa 12,5              |
| <b>Solubilità in acqua</b>               | Completamente miscibile |
| <b>Viscosità</b>                         | 20 mPa.sec. (20°C)      |
| <b>Punto d'infiammabilità</b>            | Nessuno                 |
| <b>Temperatura di autocombustione</b>    | Non determinata         |
| <b>Limiti di esplosione</b>              | N/A                     |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>     | > 200°C                 |

# Trattamento chimico acqua

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

|  |  |
|--|--|
| <b>Stabilità</b>                         | Stabilità chimica: stabile in condizioni normali di manipolazione e conservazione. |
| <b>Applicazioni del materiale</b>        | Acciaio, ottone, rame, plastica, canapa, guarnizioni liquide.                      |
| <b>Sostanze da evitare</b>               | Acidi forti.   |
| <b>Prodotti di decomposizione nocivi</b> | Si possono sviluppare gas nitrosi.   |

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

|  |  |
|--|--|
| <b>Tossicità acuta</b>                     | Ratti: > 2000 mg/kg  |
| <b>Effetti a breve termine: pelle</b>      | Può causare una leggera irritazione della pelle.                         |
| <b>Effetti a breve termine: ingestione</b> | Può causare irritazione della bocca/gola e del tratto gastrointestinale. |
| <b>Effetti a breve termine: occhi</b>      | Può irritare gli occhi.  |
| <b>Effetti a lungo termine:</b>            | Non sono noti effetti a lungo termine.                                   |

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

|  |  |
|--|--|
| <b>Mobilità</b>                            | Il prodotto è completamente solubile in acqua.                                       |
| <b>Composizione</b>                        | Non sono presenti sostanze nocive per l'ambiente.                                    |
| <b>pH</b>                                  | Se puro, il pH di questo prodotto è troppo elevato per essere gettato nello scarico. |
| <b>WGK (Classe di rischio delle acque)</b> | (Paesi Bassi): 11  |
| <b>Misure d'igiene</b>                     | (Paesi Bassi): B   |

## 13. ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Smaltimento del prodotto</b> | Eliminare il prodotto in modo conforme alle disposizioni di legge nazionali e locali       |
| <b>Smaltimento dei rifiuti</b>  | Chi produce i rifiuti deve valutare da sé il processo e assegnare il codice rifiuti adatto |

## 14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

Il prodotto non è stato classificato per nessun tipo di trasporto.\*

## 15. INFORMATIVA OBBLIGATORIA AI SENSI DI LEGGE

In base ai criteri UE questo prodotto non necessita di classificazione ("Direttiva Sostanze pericolose" 67/548 CEE e "Direttiva Preparati pericolosi" 1999/45/CE).\*

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

\*adattamento del formato ai sensi del Regolamento CE 1907/2006.

Questa informativa si basa sui dati attualmente disponibili (produttori, schede di sicurezza dei prodotti chimici). L'informativa qui fornita si basa sulle nostre conoscenze corrette e complete alla data di pubblicazione di questa scheda tecnica di sicurezza. L'informativa riguarda solo il prodotto citato e non garantisce la qualità e la completezza delle proprietà del prodotto nemmeno se il prodotto è usato in combinazione con altri prodotti o in altri processi. All'utente rimane la responsabilità di assicurare che l'informazione sia applicabile e completa riguardo all'uso specifico del prodotto