

**Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: SPIROPLUS SEALER

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

Utilizzazione del prodotto: PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque.

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

Nome della società: Spirotech B.V.

Churchillaan 52

5705 BK Helmond

The Netherlands

Tel: +31 (0)492 57 89 89

Email: [kam@spirotech.nl](mailto:kam@spirotech.nl)**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Tel (in caso di emergenza): +31 (0)30 2748888

**Sezione 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione (CLP): Skin Corr. 1A: H314

Principali effetti collaterali: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Avvertenze: Pericolo

Pittogrammi di pericolo: GHS05: Corrosione



Consigli di prudenza: P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

P301+330+331: IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P303+361+353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304+340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPIROPLUS SEALER

Pagina: 2

P305+351+338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

## 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi:

EDTA TETRASODIUM SALT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
-	13235-36-4	-	Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H332	1-10%

#### Ingredienti non classificati:

SODIUM SILICATE SOLUTION

EINECS	CAS	Classificazione (DSD/DPD)	Classificazione (CLP)	Percento
215-687-4	1344-09-8	-	-	10-30%

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Portare in ospedale se ci sono ustioni o sintomi di avvelenamento.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Portare in ospedale per una visita specialistica.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Dare da bere 1 tazza di acqua ogni 10 minuti. Se la vittima è incosciente, controllare il respiro e fare la respirazione artificiale se necessario. Se la vittima è incosciente e il respiro è OK, mettere in posizione laterale di sicurezza (PLS). Portare in ospedale il più presto possibile.

**Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Se la vittima è incosciente e il respiro è OK, mettere in posizione laterale di sicurezza (PLS). Se la vittima è cosciente, assicurarsi che sia seduta o sdraiata. Se il respiro diventa difficile, far sedere il ferito e somministrare ossigeno se disponibile. Portare in ospedale il più presto possibile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPIROPLUS SEALER

Pagina: 3

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

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi la comparsa di vescicole. Ulcerazione progressiva può verificarsi se il trattamento non è immediato.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi bruciature corneali. Può causare danni permanenti.

**Ingestione:** Bruciature corrosive possono apparire attorno alle labbra. Si può vomitare sangue. Può verificarsi perdita di sangue dalla bocca o dal naso.

**Inalazione:** Può verificarsi mancanza di respiro con una sensazione di bruciore alla gola. L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

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

**Trattamento immediato / speciale:** All'interno dell'edificio deve essere disponibile una fontana per il lavaggio oculare.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

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

**Rischi di esposizione:** Corrosivo. Nella combustione emette fumi tossici.

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

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali:** Avvisare immediatamente la polizia e i vigili del fuoco. Se all'esterno, mantenere i passanti controvento e lontano dal punto di pericolo. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica. Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPIROPLUS SEALER

Pagina: 4

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

**Imballaggio adatto:** Plastica

### 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

**Protezione respiratoria:** Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

**Protezione per le mani:** Guanti impermeabili.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione impermeabili.

**Ambientale:** Il pavimento della stanza di stoccaggio deve essere impermeabile per evitare la fuoriuscita di liquidi.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Stato:** Liquido

**Colore:** Incolore

**Odore:** Odore quasi impercettibile

**Solubilità in acqua:** Miscibile

**Densità relativa** 1.2 - 1.3

**pH:** 11.5

### 9.2. Altre informazioni

**Altre informazioni:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPIROPLUS SEALER

Pagina: 5

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

**Reattività:** Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Reazioni pericolose:** Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare:** Calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare:** Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prod. di decomp. pericolosi:** Nella combustione emette fumi tossici.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Ingredienti pericolosi:**

#### EDTA TETRASODIUM SALT

ORAL	RAT	LD50	1685	mg/kg
------	-----	------	------	-------

**Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Corrosione/irritazione cutanea	DRM	Pericoloso: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	OPT	Pericoloso: calcolato

### Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi la comparsa di vescicole. Ulcerazione progressiva può verificarsi se il trattamento non è immediato.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi bruciature corneali. Può causare danni permanenti.

**Ingestione:** Bruciature corrosive possono apparire attorno alle labbra. Si può vomitare sangue. Può verificarsi perdita di sangue dalla bocca o dal naso.

**Inalazione:** Può verificarsi mancanza di respiro con una sensazione di bruciore alla gola.  
L'esposizione può causare tosse o dispnea.

**Effetti ritardati / immediati:** L'esposizione a breve termine provoca effetti immediati.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPIROPLUS SEALER

Pagina: 6

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

**Ingredienti pericolosi:**

#### EDTA TETRASODIUM SALT

ALGAE	72H ErC50	1.01	mg/l
FISH	96H LC50	59.8	mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Nessun dato disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun dato disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Solubile in acqua

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

**Operazioni di recupero:** Non applicabile.

**Smaltimento degli imballaggi:** Eliminare in area apposita regolamentare oppure utilizzando un metodo specifico per rifiuti pericolosi o tossici.

**Nota:** L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

**N° ONU:** UN1760

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Denom. corretta per la sped:** LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**Classe di trasporto:** 8

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SPIROPLUS SEALER

Pagina: 7

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: II

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: No

Inquinante marino: No

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuna precauzione particolare.

Codice tunnel: E

Categoria trasporto: 2

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative specifiche: Non applicabile.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

## Sezione 16: Altre informazioni

### Altre informazioni

Altre informazioni: Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.

\* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Fraasi di sezione 2 e 3: H302: Nocivo se ingerito.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H332: Nocivo se inalato.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.