

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 set 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 1/14



## Techno Screen MS 600ml

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale del prodotto/identificazione:**

Techno Screen MS 600ml

**Articolo No.:**

T570102

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

**Uso della sostanza/miscela:**

Adesivo/sigillante monocomponente a base di metossisilano, polimerizzabile con l'umidità, per varie applicazioni industriali.

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

**Fornitore:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefono:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**commerciante:**

**TECH-MASTERS Italia s.r.l**

Via Adua 22

21045 Gazzada (VA)

Italy

**Telefono:** 0332 1439800

**E-mail:** info@tech-masters.it

**Pagina web:** www.tech-masters.eu/it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819

Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA, 24h: 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858

TECH-MASTERS Italia Srl

Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 2/14

## Techno Screen MS 600ml

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

Indicazioni di pericolo: nessuna

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH208	Contiene N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina; Trimetossilvinilsilano. Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza: nessuna

### 2.3. Altri pericoli

#### Altri effetti nocivi:

Sulla base delle informazioni disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuali  $\geq 0,1\%$ .

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà di interferenza endocrina in concentrazioni  $\geq 0,1\%$ .

Il prodotto reagisce lentamente in presenza di acqua (a causa dell'umidità ambientale), diventa un solido gommoso e produce metanolo.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 78-40-0 CE N.: 201-114-5 Numero indice: 015-013-00-7 Nr. REACH: 01-2119492852-28	<b>Trietilfosfato</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319) Attenzione	5 - $\leq$ 6 Vol-%
No. CAS: 1333-86-4 CE N.: 215-609-9 Nr. REACH: 01-2119384822-32	<b>Nero di carbonio</b> La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	1 - $\leq$ 1,5 Vol-%
No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8 Nr. REACH: 01-2119513215-52-0003	<b>Trimetossilvinilsilano</b> Acute Tox. 4 (H332), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1B (H317) Attenzione	0,89 - $\leq$ 1 Vol-%
No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6 Nr. REACH: 01-2119970215-39	<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> Acute Tox. 4 (H332), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Skin Sens. 1 (H317) Pericolo	0,8 - $\leq$ 0,9 Vol-%
No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9 Nr. REACH: 01-2119537297-32	<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Repr. 2 (H361f) Pericolo Fattore M (acuto): 1	0,15 - $\leq$ 0,2 Vol-%
No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6 Numero indice: 603-001-00- X	<b>Metanolo</b> Acute Tox. 3 (H301, H311, H331), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370), STOT SE 2 (H371) Pericolo <b>Valore limite di concentrazione specifico (SCL)</b> STOT SE 2; H371: C $\geq$ 3%	0 - $\leq$ 0,05 Vol-%

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 set 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 3/14



## Techno Screen MS 600ml

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**In caso di inalazione:**

Aria fresca, consultare un medico in caso di disturbi.

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

Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Se i sintomi persistono, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Dopo contatto con gli occhi:**

Rimuovere immediatamente con un panno o carta pulita e lavare la zona interessata con acqua e sapone.

**In caso di ingestione:**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

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

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

Se i sintomi persistono, consultare un medico. Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei:**

Biossido di carbonio (anidride carbonica), Schiuma, Polvere, Nebbia d'acqua

**Mezzi di estinzione non idonei:**

Nessuno conosciuto

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

Evitare l'inalazione dei prodotti della combustione.

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

I contenitori devono essere raffreddati con getti d'acqua per evitare la decomposizione del prodotto e la formazione di sostanze potenzialmente nocive. Devono essere sempre indossati indumenti protettivi antincendio completi. L'acqua di spegnimento che non può entrare nelle condutture fognarie deve essere raccolta. L'acqua utilizzata per lo spegnimento e i residui dell'incendio devono essere raccolti in conformità alle norme vigenti.

PL Pojemniki są chłodzone str

Normale abbigliamento antincendio, ad esempio respiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137) kit antincendio (EN 469), guanti antincendio (EN 659) e stivali antincendio (HO A 29 o A30).

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

**Misure di precauzione per la persona:**

La perdita può essere bloccata se non c'è pericolo. Per evitare la contaminazione della pelle, degli occhi e degli indumenti personali, è necessario indossare dispositivi di protezione adeguati (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui al paragrafo 8 delle istruzioni di sicurezza). Queste istruzioni si applicano sia ai supervisori del ritrattamento che agli interventi di emergenza.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 4/14

## Techno Screen MS 600ml

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

#### Per la pulizia:

Il prodotto versato deve essere aspirato in un contenitore adatto. Il contenitore da utilizzare deve essere testato per verificarne la compatibilità con il prodotto, conformemente alla sezione 10. Il prodotto residuo deve essere assorbito con materiale assorbente inerte. Deve essere garantita un'adeguata ventilazione dell'area interessata. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato in conformità con le norme di cui al punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.

Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.

Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

##### Istruzioni per una manipolazione sicura:

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, astenersi dal fumare e dall'uso di fiammiferi o accendini. Senza la necessaria ventilazione, i vapori possono accumularsi negli strati inferiori vicino al pavimento e possono incendiarsi a distanza con il rischio di ritorno di fiamma. È necessario evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. È vietato mangiare, bere e fumare durante l'uso del prodotto. Gli indumenti e i dispositivi di protezione bagnati devono essere rimossi prima di accedere all'area di consumo. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

#### Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare in prossimità di fonti di accensione.

**Classe di deposito (TRGS 510, Germania):** 10 - Liquidi combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

### 7.3. Usi finali particolari

#### Raccomandazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US) da 2 gen 2012	<b>Nero di carbonio</b> No. CAS: 1333-86-4 CE N.: 215-609-9	① 3 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (inhalable fraction)
IOELV (EU)	<b>Metanolo</b> No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US) da 1 mar 2014	<b>Metanolo</b> No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	① 200 ppm (262 mg/m <sup>3</sup> ) ② 250 ppm (328 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 5/14

## Techno Screen MS 600ml

### 8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	<b>Metanolo</b> No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② urine ③ end of exposure or end of shift

### 8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Trimetossilvinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	27,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Trimetossilvinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	18,9 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Trimetossilvinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	3,9 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Trimetossilvinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	7,8 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Trimetossilvinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	0,3 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	35,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	8,7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	2,5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	5 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	17 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② acuto-dermico, effetti sistemici
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	5,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	1,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - inalazione, effetti sistemici

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 6/14

## Techno Screen MS 600ml

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	5,6 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL lavoratore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	1,4 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consumatore ② Acuto - inalazione, effetti sistemici
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	2 mg/kg	① DNEL lavoratore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	1 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - cutaneo, effetti sistemici
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	2 mg/kg	① DNEL lavoratore ② acuto-dermico, effetti sistemici
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	1 mg/kg	① DNEL Consumatore ② acuto-dermico, effetti sistemici
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	1 mg/kg	① DNEL Consumatore ② Lungo termine - orale, effetti sistemici
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	1 mg/kg	① DNEL Consumatore ② acuto-per via orale, effetti sistemici
Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>Trimetossivinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	0,34 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Trimetossivinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	0,034 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Trimetossivinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	110 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Trimetossivinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	0,27 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Trimetossivinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	0,046 mg/kg	① PNEC terreno
<b>Trimetossivinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8	3,4 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	0,062 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 7/14

## Techno Screen MS 600ml

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	0,0062 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	25 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	0,22 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	0,022 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	0,0085 mg/kg	① PNEC terreno
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6	0,62 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	0,005 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	0,0005 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	1 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	8,02 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	0,802 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9	1,6 mg/kg	① PNEC terreno

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Considerando che le misure di protezione appropriate dovrebbero sempre avere la precedenza sull'abbigliamento protettivo personale, assicurarsi che il luogo di lavoro sia ben ventilato mediante un'efficace ventilazione di scarico locale. Per la scelta dei dispositivi di protezione individuale, può essere necessario consultare i produttori di sostanze chimiche di fiducia. I dispositivi di protezione individuale devono essere marcati CE per indicare la loro idoneità alle normative vigenti.

### 8.2.2. Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso:

Occhiali di sicurezza con schermi laterali (EN 166).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 8/14

## Techno Screen MS 600ml

### Protezione della pelle:

Protezione della mano:

Proteggete le vostre mani con guanti da lavoro di categoria III (relazione EN 374). Per la scelta finale del materiale dei guanti da lavoro, occorre valutare il tipo di utilizzo. In caso di contatto di breve durata o come protezione da contatti occasionali, utilizzare guanti in nitrile (spessore 0,3 mm, tempo di permeazione > 480 min). In caso di esposizione continua, utilizzare guanti in gomma butilica (spessore 0,4 mm, tempo di permeazione > 480 min). I guanti contaminati devono essere rimossi.

Protezione della pelle:

È necessario indossare indumenti da lavoro con maniche lunghe e scarpe antinfortunistiche di categoria I (vedere il Regolamento 2016/425 e la norma EN ISO 20344). Dopo aver tolto gli indumenti protettivi, occorre lavarsi con acqua e sapone.

### Protezione respiratoria:

Se il valore soglia (ad es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più sostanze contenute nel prodotto viene superato, si raccomanda di indossare una maschera con filtro di tipo A per vapori organici. La classe (1, 2 o 3) deve essere scelta in base al limite di concentrazione (1000, 5000 o 10000 ppm) (vedere la norma EN 14387).

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Le emissioni dei processi produttivi, comprese quelle delle apparecchiature di ventilazione, devono essere controllate per verificare la conformità alla legislazione ambientale.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

Stato fisico: Pasta

Colore: nero

Odore: caratteristica

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	Valore	① Metodo ② Annotazione
pH	<i>non applicabile</i>	
Punto di fusione	<i>non applicabile</i>	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	<i>non applicabile</i>	
Temperatura di decomposizione	<i>non applicabile</i>	
Velocità di evaporazione	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	<i>non applicabile</i>	
Tensione di vapore	<i>Nessun dato disponibile</i>	
Densità relativa	1,44 - 1,48	① ISO 1183-1 A
Solubilità in acqua	quasi insolubile	
Viscosità dinamica	230.000 - 330.000 mPa*s	① UNI EN ISO 3219 - Rotational viscometer

### 9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto reagisce lentamente in presenza di acqua (a causa dell'umidità ambientale), diventa un solido gommoso e produce metanolo.

### 10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si prevedono reazioni pericolose in condizioni normali.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2



Pagina 9/14

## Techno Screen MS 600ml

### 10.4. Condizioni da evitare

Umidità

### 10.5. Materiali incompatibili

Acqua

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Ossidi di azoto, Gas di scarico

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni tossicologiche

<b>Stima della tossicità acuta della miscela</b>
<b>STA (per via orale):</b> >2.000 mg/kg
<b>Trietilfosfato</b> No. CAS: 78-40-0 CE N.: 201-114-5
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 1.600 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >20.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >8.817 mg/L 4 h (Ratto)
<b>Nero di carbonio</b> No. CAS: 1333-86-4 CE N.: 215-609-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> >8.000 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >3.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> >27 mg/L 1 h (Ratto)
<b>Trimetossilvinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 7.236 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> 3.880 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (vapore):</b> 11 mg/L 4 h
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 2.295 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >2.000 mg/kg (Coniglio)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> 1,49 mg/L (Ratto)
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9
<b>LD<sub>50</sub> per via orale:</b> 3.700 mg/kg (Ratto)
<b>LD<sub>50</sub> dermico:</b> >3.170 mg/kg (Ratto)
<b>LC<sub>50</sub> Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia):</b> 0,5 mg/L (Ratto)

#### Tossicità orale acuta:

Non classificato

#### Tossicità dermale acuta:

Non classificato

#### Tossicità per inalazione acuta:

Non classificato

#### Corrosione cutanea/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Gravi danni oculari/irritazione oculare:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Può provocare reazioni allergiche.

Contiene: Trimetossilvinilsilano, N-(3-(Trimetossisilil)propile)etilendiammina.

#### Mutagenicità sulle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 10/14



## Techno Screen MS 600ml

### Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze incluse nei principali elenchi europei di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti da valutare sulla salute umana.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

<b>Trietilfosfato</b> No. CAS: 78-40-0 CE N.: 201-114-5
LC <sub>50</sub> : >100 mg/L 4 d (pesce, Danio rerio)
EC <sub>50</sub> : 901 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)
EC <sub>50</sub> : 127 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Desmodesmus subspicatus)
NOEC: 31,6 mg/L (crostacei, Daphnia magna)
<b>Nero di carbonio</b> No. CAS: 1333-86-4 CE N.: 215-609-9
LC <sub>50</sub> : >1.000 mg/L 4 d (pesce, Brachydanio rerio)
EC <sub>50</sub> : >10.000 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
<b>Trimetossilvinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8
LC <sub>50</sub> : 191 mg/L 4 d (pesce, Oncorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub> : 167 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : 957 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche)
NOEC: 25 mg/L (Alghe/piante acquatiche, Selenastrum capricornutum)
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6
LC <sub>50</sub> : 344 mg/L 4 d (pesce, Brachydanio rerio)
EC <sub>50</sub> : 81 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna)
EC <sub>50</sub> : 126 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9
LC <sub>50</sub> : 4,4 mg/L 4 d (pesce, Brachydanio rerio)
EC <sub>50</sub> : 0,57 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia sp.)
EC <sub>50</sub> : 1,9 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Scenedesmus subspicatus)

### Valutazione/classificazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Trimetossilvinilsilano</b> No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8
Biodegradazione: Sí, lenta
<b>N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina</b> No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6
Biodegradazione: Sí, lenta
<b>Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat</b> No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9
Biodegradazione: Sí, lenta
<b>Metanolo</b> No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6
Biodegradazione: Sí, veloce

### Indicazioni aggiuntive:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 11/14



## Techno Screen MS 600ml

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Metanolo** No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6

**Log K<sub>OW</sub>**: -0,77

**Fattore di concentrazione biologica (FCB)**: 0,2

#### Accumulazione / Valutazione:

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

### 12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

**Trietilfosfato** No. CAS: 78-40-0 CE N.: 201-114-5

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:** —

**Nero di carbonio** No. CAS: 1333-86-4 CE N.: 215-609-9

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:** —

**Trimetossilvinilsilano** No. CAS: 2768-02-7 CE N.: 220-449-8

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:** —

**N-(3-(Trimetossisilil)propil)etilendiammina** No. CAS: 1760-24-3 CE N.: 217-164-6

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:** —

**Bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)sebacat** No. CAS: 52829-07-9 CE N.: 258-207-9

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:** —

**Metanolo** No. CAS: 67-56-1 CE N.: 200-659-6

**Risultati della valutazione PBT e vPvB:** —

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Secondo i dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze incluse nei principali elenchi europei di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti da valutare sulla salute umana.

### 12.7. Altri effetti nocivi

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Opzioni di trattamento dei rifiuti

##### Smaltimento adatto / Prodotto:

Riutilizzare se possibile. I residui del prodotto devono essere considerati rifiuti pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono parzialmente questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni di legge in vigore. Lo smaltimento deve essere affidato a un'azienda autorizzata alla gestione dei rifiuti, tenendo conto delle normative nazionali e, se del caso, locali.

##### Smaltimento adatto / Imballo:

Imballaggio non pulito: Il materiale d'imballaggio contaminato deve essere inviato al riciclaggio o allo smaltimento in conformità alle norme di gestione dei rifiuti del paese.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
-------------------------------	--	---------------------------	--------------------------------------

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
---	---	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data di redazione: 7 set 2023

Data di stampa: 23 feb 2024

Versione: 2

Pagina 12/14



## Techno Screen MS 600ml

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>			
Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>			
trascurabile	trascurabile	trascurabile	trascurabile

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**  
non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Autorizzazioni:

Restrizioni sul prodotto o sulle sostanze secondo l'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto: Articolo 40

Sostanze contenute: Articolo 75, Articolo 20 BIS (NEODECANOYLOXY)DIOCTYLSTANNAN

Sostanze secondo la Candidate List (Art. 59 REACH): Sulla base delle informazioni disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq 0,1\%$ .

##### Altre normative UE:

Questo prodotto non è assegnato ad una categoria di rischio

##### Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di COV da pitture e vernici:

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV): 73,5 g/L

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

### 16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC <sub>50</sub>	concentrazione efficace 50%
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 set 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 2



Pagina 13/14

## Techno Screen MS 600ml

IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	peso corporeo
LC <sub>50</sub>	Concentrazione letale mediana
LD <sub>50</sub>	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Valore limite di soglia
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TWA	Time Weighted Average
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
ZNS	sistema nervoso centrale

### 16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

### 16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

### 16.7. Altre informazioni

In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data di redazione:** 7 set 2023

**Data di stampa:** 23 feb 2024

**Versione:** 2

Pagina 14/14



## Techno Screen MS 600ml

essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.