



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240



FILIALI:
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA L. GORDIGIANI, 54 Int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA DELLE PUGLIE, 228 Int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Conforme all'Allegato II del REACH – Regolamento 2015/830 (UE)

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

1.1 Identificatore del prodotto
Nome del prodotto:

NANO SILO OR

NANO SILO OR
Versione: 1.2
Data di revisione: 28.08.2019
Data di stampa: 30.04.2021
Pagina n. 1/12

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: Protettivo all'acqua nanotecnologico idro-oleorepellente

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: C.T.S. S.r.l.
Via Piave, 20/22
36077 Altavilla Vicentina (VI)
Italy

Telefono / Fax: +39 0444 349088 / +39 0444 349039

E-mail della persona competente,
responsabile della scheda di sicurezza: cts.italia@ctseurope.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

C.T.S. S.r.l.: +39 0444 349088 (Orario ufficio)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta Non applicabile

2.3 Altri pericoli Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240



FILIALI:
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA L. GORDIGIANI, 54 Int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA DELLE PUGLIE, 228 Int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

NANO SILO OR

Versione: 1.2

Data di revisione: 28.08.2019

Data di stampa: 30.04.2021

Pagina n. 2/12

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Informazioni generali: Preparazione acquosa a base di un polisilossano fluoro-organo-funzionale

| Denominazione chimica | Concentrazione | NUMERO CAS | CE N. | N. di registrazione REACH | Fattore M: | Note |
|-----------------------|----------------|------------|-----------|---------------------------|--------------------------|------|
| metanolo | <0,5% | 67-56-1 | 200-659-6 | 01-2119433307-44 | Nessun dato disponibile. | # |

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

This substance is listed as SVHC

Classificazione

| Denominazione chimica | Classificazione | Note |
|-----------------------|---|--------------------------|
| metanolo | Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370; | Nessun dato disponibile. |

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Non inalare l'aerosol. In caso di formazione di aerosol o nebbie: Portare i colpiti all'aria aperta.

Contatto con la Pelle: Lavare con abbondanza di acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: Con rima palpebrale aperta lavare accuratamente con molta acqua. In caso di disturbi persistenti: ricorrere al medico oculista.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua abbondante. Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza / in caso di disturbi portare dal medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Non noto.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rischi: Non noto.

Trattamento: Dopo l'ingestione di quantità maggiori della sostanza: Amministrazione di carbone attivo. Accelerazione del passaggio nel tratto gastro-enterico

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione Mezzi di estinzione appropriati:

Getto d'acqua, schiuma, polvere o anidride carbonica.



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240



FILIALI:
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA DELLE PUGLIE, 228 int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

| | | |
|---|---|---|
| Mezzi di estinzione non appropriati: | Getto d'acqua abbondante | NANO SILO OR Versione: 1.2 Data di revisione: 28.08.2019 Data di stampa: 30.04.2021 Pagina n. 3/12 |
| 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: | Procedura normale per incendi di origine chimica. Possibile formazione di gas di combustione contenenti fluoro | |
| 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi | | |
| Speciali procedure antincendio: | L'acqua di spegnimento non deve raggiungere le fognature, la falda, oppure le acque superficiali. Provvedere al contenimento delle acque spegnimento. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. | |
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: | In caso di incendio: indossare un apparecchio respiratorio autonomo | |

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

| | |
|---|--|
| 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: | Indossare attrezzature di protezione personale. |
| 6.1.1 Per chi non interviene direttamente: | Nessun dato disponibile. |
| 6.1.2 Per chi interviene direttamente: | Nessun dato disponibile. |
| 6.2 Precauzioni Ambientali: | Non lasciare che il prodotto vada a finire in acqua di scarico, terreno, acque falda (acquifera) e fognatura. |
| 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: | Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Raccogliere in contenitori contrassegnati sigillabili. Smaltire secondo le prescrizioni. |
| 6.4 Riferimento ad altre sezioni: | Indossare l'equipaggiamento protettivo personale; vedere la sezione 8. Considerazioni sullo smaltimento; vedere sezione 13. |

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

| | |
|--|--|
| 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: | Prevedere una ventilazione adeguata. Non respirare i nebbia / Aerosol. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. I dispositivi di protezione individuale usati devono soddisfare i requisiti del regolamento (UE) 2016/425 e delle relative modifiche (marcatura CE). Se si superano i valori limiti riferiti al posto di lavoro e/o se si liberano delle grandi quantità (perdite, spargimento, polvere) va utilizzato il respiratore specificato. In caso di possibilità di contatto della pelle / degli occhi va utilizzata la protezione specifica per le mani / gli occhi / il corpo. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. |
| 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: | Conservare nel fusto originale ben chiuso. Proteggere dal gelo. |
| 7.3 Usi finali specifici: | Impieghi; vedere il capitolo 1. Qualora un prodotto contenga questa sostanza attiva e venga rivenduto, il distributore deve accertare che queste informazioni vengano comunicate agli utilizzatori successivi. |



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240



FILIALI:
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA L. GORDIGIANI, 54 Int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA DELLE PUGLIE, 228 Int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

NANO SILO OR

Versione: 1.2

Data di revisione: 28.08.2019

Data di stampa: 30.04.2021

Pagina n. 4/12

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

| Denominazione chimica | Tipo | Valori Limite di Esposizione | Fonte |
|-----------------------|------|------------------------------|---|
| Etanolo | STEL | 1.000 ppm | Valori limite di esposizione professionale. (08 2012) |
| metanolo | TWA | 200 ppm 260 mg/m3 | UE. Valori limite indicativi di esposizione nelle Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009) |
| | TWA | 200 ppm 260 mg/m3 | Valori limite di esposizione professionale. (08 2012) |

Valori Limite Biologici

| Identità Chimica | Valori Limite di Esposizione | Fonte |
|------------------|------------------------------|-------|
|------------------|------------------------------|-------|

Valori DNEL

Osservazioni: Valori DNEL

| Componente critico | Tipo | Via di esposizione | Avvertenze per la salute | Osservazioni |
|--------------------|----------------------|--------------------|--|--------------|
| metanolo | Lavoratori | Dermico | Effetti acuti sistemici, A lungo termine - effetti sistemici; 40 mg/kg di peso corporeo/giorno | |
| | Lavoratori | inalazione | Effetti acuti sistemici, A lungo termine - effetti sistemici; 260 mg/m3 | |
| | Lavoratori | inalazione | Effetti acuti locali, A lungo termine - effetti locali; 260 mg/m3 | |
| | popolazione generica | Dermico | Effetti acuti sistemici, A lungo termine - effetti sistemici; 8 mg/kg di peso corporeo/giorno | |
| | popolazione generica | inalazione | Effetti acuti sistemici, A lungo termine - effetti sistemici; 50 mg/m3 | |
| | popolazione generica | Orale | Effetti acuti sistemici, A lungo termine - effetti sistemici; 8 mg/kg di peso corporeo/giorno | |
| | popolazione generica | inalazione | Effetti acuti locali, A lungo termine - effetti locali; 50 mg/m3 | |

Valori PNEC

Osservazioni: Valori PNEC

| Componente critico | Compartimento ambientale | Valori PNEC | Osservazioni |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------|---|
| metanolo | Acqua dolce | 20,8 mg/l | |
| | acqua marina | 2,08 mg/l | |
| | Acqua - liberazione ad intervalli | 1540 mg/l | |
| | sedimento di acqua dolce | 77 mg/kg (peso a secco) | |
| | Sedimenti marini | 7,7 mg/kg (peso a secco) | |
| | terreno | 100 mg/kg (peso a secco) | |
| | Impianto di depurazione dell'acqua | 100 mg/l | |
| | Orale (intossicazione secondaria) | | Non ci si deve aspettare un'esplosione. |



8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Aerare bene, se si formano vapori/aerosoli.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Protezioni per gli occhi/il volto: Occhiali di sicurezza

Protezione delle Mani: Materiale: Gomma nitrile.
Tempo di penetrazione: \geq 30 min
Spessore del guanto: 0,5 mm
Materiale: caucciù fluorato (Viton)
Tempo di penetrazione: \geq 480 min
Spessore del guanto: 0,4 mm
Informazioni supplementari: i guanti protettivi devono essere scelti a seconda del posto di lavoro., l' idoneità specifica per il posto di lavoro dovrebbe essere chiarita con il fabbricante di guanti protettivi., Le informazioni si basano su controlli propri, informazioni bibliografiche e informazioni di produttori di guanti, o sono derivate da analogie con sostanze simili, Si deve considerare che la durata d'uso quotidiana di un guanto protettivo dalle sostanze chimiche, nella pratica, per via dei molti fattori d'influenza (p.e. temperatura, sollecitazione meccanica del materiale del guanto) può essere notevolmente più breve del tempo di permeazione rilevato secondo EN 374.

Protezione per la pelle e l'organismo: adatti indumenti protettivi - Utilizzare eventualmente indumenti a gettare.

Protezione respiratoria: Alla comparsa di polveri/vapori/aerosol (ad esempio durante gli usi a spruzzo) o al superamento dei valori limite (ad esempio del valore limite per la postazione di lavoro): utilizzare un apparecchio di protezione respiratoria con un filtro adatto (filtro combinato di tipo ABEK-P2 o ABEK-P3) o indossare un apparecchio di protezione respiratoria indipendente dall'aria circostante. Utilizzare un'apparecchiatura di protezione per le vie respiratorie che abbia il simbolo CE con il numero di test di 4 cifre. La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo. Attenersi ai tempi massimi di utilizzo della protezione respiratoria.

Misure di igiene: Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Prima delle pause e della fine del lavoro lavare le mani e/ oppure il viso. Togliere gli indumenti sporchi oppure contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Controlli ambientali: vedere sezione 6.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

| | |
|-------------------------------|--|
| Forma: | liquido |
| Forma: | liquido |
| Colore: | Giallo, Arancione, leggermente torbido |
| Odore: | quasi inodore |
| Soglia di odore: | Nessun dato disponibile. |
| pH: | ca. 4 (1.000 g/l, 20 °C) |
| Punto di congelamento: | -1 °C (ISO 3841) |
| Punto di ebollizione: | 98 °C (1.013 hPa) (UE metodo A.4) |

NANO SILO OR

Versione: 1.2

Data di revisione: 28.08.2019

Data di stampa: 30.04.2021

Pagina n. 5/12



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240



FILIALI:
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA DELLE PUGLIE, 228 int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

| | | |
|---|---|---|
| Punto di infiammabilità: | (DIN EN ISO 2719 (Pensky-Martens, Closed Cup)) Non si infiamma fino al punto di bollitura | NANO SILO OR Versione: 1.2 Data di revisione: 28.08.2019 Data di stampa: 30.04.2021 Pagina n. 6/12 |
| Velocità di evaporazione: | Nessun dato disponibile. | |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Non applicabile | |
| Limite superiore di infiammabilità %: | Nessun dato disponibile. | |
| Limite inferiore di infiammabilità %: | Nessun dato disponibile. | |
| Pressione di vapore: | 24,7 hPa (20 °C) (metodo statico) Prodotto | |
| Densità di vapore (aria=1): | Nessun dato disponibile. | |
| Densità: | 1,058 g/cm ³ (20 °C) (DIN 51757) | |
| Densità relativa: | Nessun dato disponibile. | |
| Solubilità | | |
| Solubilità in acqua: | miscibile | |
| Solubilità (altro): | Nessun dato disponibile. | |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): | ca. -1,8 (OECD TG 107) | |
| Temperatura di autoaccensione: | Nessun dato disponibile. | |
| Temperatura di decomposizione: | (analisi DSC) Nessuna decomposizione nel campo di applicazione. | |
| Viscosità cinematica: | Nessun dato disponibile. | |
| Viscosità dinamica: | ca. 1,6 mPa.s (20 °C) | |

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

| | |
|--|--------------------------|
| Proprietà esplosive: | Nessun dato disponibile. |
| Proprietà ossidanti: | Nessun dato disponibile. |
| Temperatura minima di accensione: | 580 °C (UE metodo A 15) |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|--|--|
| 10.1 Reattività: | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. |
| 10.2 Stabilità Chimica: | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. |
| 10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose: | Nessuna reazione pericolosa conosciuta. |
| 10.4 Condizioni da Evitare: | Non noto. |
| 10.5 Materiali Incompatibili: | Non noto. |
| 10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi: | Non noto. |

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Inalazione: | Nessun dato disponibile. |
| Contatto con la Pelle: | Nessun dato disponibile. |
| Contatto con gli occhi: | Nessun dato disponibile. |
| Ingestione: | Nessun dato disponibile. |

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici



Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto:

LD 50 (Ratto): > 2.000 mg/kg (OECD 423)

La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Componenti:

metanolo

LD 50 (Ratto): 100 mg/kg

Contatto con la pelle

Prodotto:

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Componenti:

metanolo

LD 50 (Ratto): 300 mg/kg

Inalazione

Prodotto:

LC 50 (Ratto, 4 h) > 5,5 mg/l (OECD TG 403) Non tossico dopo esposizione singola Polveri, nebbie e fumi

Componenti:

metanolo

LC 50 (Ratto, 4 h) 3 mg/l Vapore

Nessun dato disponibile., Polveri, nebbie e fumi

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Nessun dato disponibile.

Componenti:

metanolo

Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto:

Non irritante

OECD TG 404 (Coniglio): Non irritante

Componenti:

metanolo

letteratura (Coniglio): Non irritante

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto:

Non irritante

OECD TG 405 (Coniglio): Non irritante

Componenti:

metanolo

(Coniglio): Non irritante

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto:

Non è un sensibilizzatore per la pelle.

(Prova di Magnusson-Kligman), OECD TG 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Componenti:

metanolo

Test di massimizzazione, OCSE 406 (Cavia): Non è un sensibilizzatore per la pelle.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto:

Test di ames (OECD TG 471): nessun segno di azione mutagena

Componenti:

metanolo

mutazione genetica (OCSE 471): negativo

mutazione genetica (OECD 476): negativo

Test microsomale: negativo

NANO SILO OR

Versione: 1.2

Data di revisione: 28.08.2019

Data di stampa: 30.04.2021

Pagina n. 7/12



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240



FILIALI:
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA G. FANTOLI, 28 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA DELLE PUGLIE, 228 int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

In vivo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti:

metanolo

Test microsomale Intraperitoneale (Topo, maschio e femmina): negativo
Aberrazione cromosomica (OECD 474) Intraperitoneale (Topo, maschio e femmina): negativo

Carcinogenicità

Prodotto: Non classificato

Componenti:

metanolo

Non classificato

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Non classificato

Componenti:

metanolo

Non classificato

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Non classificato

Componenti:

metanolo

nervi ottici, Sistema nervoso centrale. - Categoria 1

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Non classificato

Componenti:

metanolo

Non classificato

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: nessun accenno a tossicità da aspirazione

Componenti:

metanolo

Non classificato

NANO SILO OR

Versione: 1.2

Data di revisione: 28.08.2019

Data di stampa: 30.04.2021

Pagina n. 8/12

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Pesce

Prodotto: LC 50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD TG 203)
CL0 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra), 96 h): >= 1.000 mg/l (OECD TG 203)

Componenti

metanolo

LC 50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill), 96 h): 15.400 mg/l (US-EPA) letteratura



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240



FILIALI:
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA DELLE PUGLIE, 228 int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

NANO SILO OR

Versione: 1.2

Data di revisione: 28.08.2019

Data di stampa: 30.04.2021

Pagina n. 9/12

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

metanolo EC50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), 96 h): 18.260 mg/l (OCSE 202) letteratura

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

metanolo Nessun dato disponibile.

Tossicità per i micro-organismi

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

metanolo CI50 (Fango di sedimentazione, 3 h): > 1.000 mg/l (OCSE 209) letteratura

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

metanolo Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

metanolo Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

metanolo Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: (28 d, (CO₂; test Sturm modificato / OECD 301 B)): 62 % Parzialmente biodegradabile.

Rapporto BOD/COD

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Componenti

metanolo Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel Suolo:

Assorbimento nel suolo: piccolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

metanolo

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.
Sostanza vPvB non classificata
Sostanza PBT non classificata



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240



FILIALI:
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA DELLE PUGLIE, 228 int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

12.6 Altri Effetti Avversi:

I dati in ns. possesso non comportano una classificazione riguardante la tutela dell'ambiente.

NANO SILO OR

Versione: 1.2

Data di revisione: 28.08.2019

Data di stampa: 30.04.2021

Pagina n. 10/12

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

Metodi di smaltimento: Con osservanza delle norme locali, ad esempio eliminare in un impianto idoneo all'incenerimento dei rifiuti. Per questo prodotto non si può decidere un numero di codice dei rifiuti conf. indice europeo dei rifiuti, dato che solo il tipo di utilizzazione da parte del consumatore permette un'assegnazione. Il numero di codice dei rifiuti deve essere deciso conformemente all'indice europeo dei rifiuti (Decisione UE relativa all'indice dei rifiuti 2000/532/CE) d'accordo con l'addetto allo smaltimento / il produttore/ le autorità.

Contenitori Contaminati: L'imballo che non può essere utilizzato dopo la pulitura, deve essere eliminato o riciclato secondo le norme locali, nazionali o federali in vigore. Lo smaltimento non appropriato oppure la riutilizzazione di questi contenitori è illegale e può essere pericolosa. Altri paesi: osservare i regolamenti nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: nessuno/nessuna

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: nessuno/nessuna



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240



FILIALI:
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA DELLE PUGLIE, 228 int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

NANO SILO OR

Versione: 1.2

Data di revisione: 28.08.2019

Data di stampa: 30.04.2021

Pagina n. 11/12

Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC): nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso:

| Denominazione chimica | NUMERO CAS | Concentrazione |
|-----------------------|------------|----------------|
| Etanolo | 64-17-5 | 1,0 - 10% |
| metanolo | 67-56-1 | 0,1 - 1,0% |

Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omotageni durante il lavoro.:
nessuno/nessuna

UE. Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III) sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche: Non applicabile

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: nessuno/nessuna

REGOLAMENTO UE 2015/830 Conforme all'Allegato II del REACH

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per questo prodotto non è necessaria alcuna analisi della sicurezza della sostanza.

Regolamenti internazionali

Protocollo di Montreal

Non applicabile

Convenzione di Stoccolma

Non applicabile

Convenzione di Rotterdam

Non applicabile

Protocollo di Kyoto

Non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Nessun dato disponibile.

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VI)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P.I. e C.F. IT02443840240



FILIALI:
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA DELLE PUGLIE, 228 int. 4 - 80143 **NAPOLI** - TEL. 081 7592971 - FAX 081 7593118

NANO SILO OR

Versione: 1.2

Data di revisione: 28.08.2019

Data di stampa: 30.04.2021

Pagina n. 12/12

| | |
|------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

Informazioni di revisione Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa - TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze e prove di laboratorio alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità del prodotto in relazione allo specifico uso tramite prove preliminari, ed è tenuto ad osservare le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza.

C.T.S. S.r.l. garantisce la qualità costante del prodotto ma non risponde di eventuali danni causati da un uso non corretto del materiale. Prodotto destinato esclusivamente **ad uso professionale**.