

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto** : FLUSHMATIC
Nomi commerciali / sinonimi:
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati** : Trattamento detergente cambio automatico e circuiti idraulici
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza** : TECHIM SINTOFLON srl.
31013 Cimavilla di Codognè (TV)
info@sintoflon.com - http://www.sintoflon.com
- Email persona competente** : nicola@sintoflon.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza** : Centro Antiveleni Milano – Ospedale Ca' Granda Niguarda
Tel. 02 66101029 attivo 24h/24h

Centro Antiveleni Foggia - Azienda Ospedaliero-Universitaria
Tel. 0881 732326 attivo 24h/24h

Techim Sintoflon tel.0438/470354 ore ufficio

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il regolamento 1272/2008/CE: : Gravi lesioni oculari, categoria 1.
Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 3.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



:

GHS05

Avvertenze

: Pericolo.

Indicazioni di pericolo

: PERICOLI PER LA SALUTE:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

PERICOLI PER L'AMBIENTE:

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

: P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305 + P351 + P338 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.

Informazioni supplementari

: Nessuna.

Contiene

: Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (isobutil e pentil)esteri, sali di zinco.

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini

: Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo

: Non applicabile.

2.3 Altri pericoli

Proprietà PBT o vPvB

: La miscela NON soddisfa i criteri per essere considerata PBT o vPvB.

Altri pericoli

: Nessuno.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Sostanza** : Non applicabile. Questo prodotto è regolato come miscela.

3.2 Miscela

: Miscela di additivi in olio minerale.

Miscela delle sostanze sotto indicate pericolose per la salute ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE (e successivi adeguamenti) o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

N° CAS	REGISTRAZIONE	N° CE	N° INDICE	Classificazione	Concentrazione
Olio minerale					
----	----	Miscela**	----	Asp. Tox. 1; H304	< 6%
Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (isobutil e pentil)esteri, sali di zinco					
68457-79-4	01-2119493628-22	270-608-0	----	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 4%
Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil)esteri, sali di zinco					
84605-29-8	01-2119493626-26	283-392-8	----	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 1%
Acido benzenosolfonico, C10-60-alchil derivati, sali di sodio					
90194-32-4	----	290-641-4	----	Eye Irrit. 2, H319	< 1%
Fenolo, dodecil-ramificato					
749-35-7 / 12158-58-5	01-2119513207-49	310-154-3	----	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f (Fertilità) Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M(Chronic)=10	< 1%

Il testo completo delle frasi di rischio R e delle indicazioni di pericolo H è riportato al paragrafo 16.

****Altre informazioni**

: L'olio minerale contenuto può essere descritto da una o più seguenti descrittori: CE N. 265-157-1, N. registrazione 01-2119484627-25, Distillati (petrolio), paraffinici pesanti idro trattati; CE N. 265-169-7, N. registrazione 01-2119471299-27, Distillati (petrolio), paraffinici pesanti decerati con solvente, CE N. 265-158-7, N. registrazione 01-2119487077-29, Distillati (petrolio), paraffinici leggeri idro trattati; CE N. 265-159-2, N. registrazione 01-2119480132-48, Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente.

Tutti gli oli base minerali contenuti in questo prodotto hanno un valore < 3 % p di estratto al DMSO secondo IP 346/92 (nota L - dir 94/69/CE).

MISURE DI PRIMO SOCCORSO
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali

: Consultare un medico mostrandogli questa scheda di sicurezza.

Inalazione

: Portare la persona interessata all'aria fresca e tenerla a riposo in una posizione comoda per respirare. Contattare un CENTROANTIVELENI o un medico.

Contatto con la pelle

: Lavare con sapone e molta acqua. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Consultare un medico se i disturbi persistono.

Contatto con gli occhi

: Lavare con acqua tiepida per almeno 15 minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

Ingestione

: L'ingestione rappresenta una via di esposizione improbabile. NON INDURRE IL VOMITO. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

: Nessun dato disponibile.

- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali** : Se si suppone che si sia verificata aspirazione di prodotto liquido nei polmoni (p.e. in caso di vomito spontaneo o erroneamente provocato), trasportare l'infortunato d'urgenza in ospedale.

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, schiume, sostanze chimiche asciutte.

Mezzi di estinzione non idonei

: Non utilizzare getti di acqua per evitare la formazione di schizzi.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

: In caso di incendio può liberare vapori pericolosi: ossidi di carbonio (CO, CO₂). Vedere sez. 10.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

: Se necessario, indossare in caso di incendio, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente

: Allontanare le persone non equipaggiate. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Garantire una ventilazione sufficiente.

Per chi interviene direttamente

: Indossare adeguati dispositivi di protezione.

6.2 Precauzioni ambientali

: Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

: Delimitare, e spazzare o aspirare quanto riversato. Impregnare con materiale assorbente inerte (es. terra, sabbia, etc.) e smaltire come rifiuto. Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

: Consultare la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

: Evitare di riscaldare il prodotto a temperatura > 60 °C (possibile sviluppo di H₂S). Evitare il contatto con acqua a temperatura > 60 °C

Evitare ingestione e contatto con pelle ed occhi. Per una manipolazione sicura della sostanza è necessario rispettare le misure generali di igiene occupazionali. Tali misure comprendono buone pratiche personali e gestionali (es. pulizia regolare con detergenti adatti), di non fumare, bere o mangiare nel luogo di lavoro. Non indossare gli abiti contaminati a casa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

: Non stoccare vicino a fonti di d'ignizione o superfici calde. Temperatura di stoccaggio consigliata: da ambiente a 40 °C. Conservare in un luogo asciutto. Conservare in un luogo ben ventilato.

Temperatura massima di stoccaggio:45 °C.

7.3 Usi finali specifici

: Trattamento detergente cambio automatico e circuiti idraulici.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Componenti con limiti di

: Componente: olio minerale
TLV-TWA (ACGIH 2008): 5 mg/m³ (nebbie)

esposizione	TLV-STEL (ACGIH 2008): 10 mg/m ³ (nebbie)
DNEL Livello derivato senza effetto	: Valori riferiti a: Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (isobutil e pentil)esteri, sali di zinco Lavoratore: Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 8.13 mg/m ³ Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 11.87 mg/kg bw/day Consumatore: Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 2.06 mg/m ³ Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 5.93 mg/kg bw/day Orale: Effetti sistemici a lungo termine 0.24 mg/kg bw/day
PNEC Concentrazione prevedibile priva di effetti	: Valori riferiti a: Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (isobutil e pentil)esteri, sali di zinco PNEC acqua dolce 4 µg/L PNEC acqua marina 4.6 µg/L PNEC acqua rilascio intermittente 45 µg /L PNEC STP 100 mg/L PNEC orale 10.67 mg/kg food
Monitoraggio	: Registered substances ECHA dossier: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts [68457-79-4].
DNEL Livello derivato senza effetto	: Valori riferiti a: Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil)esteri, sali di zinco Lavoratore: Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 8.31 mg/m ³ Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 12.1 mg/kg bw/day Consumatore: Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 2.11 mg/m ³ Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 6.1 mg/kg bw/day Orale: Effetti sistemici a lungo termine 0.24 mg/kg bw/day
PNEC Concentrazione prevedibile priva di effetti	: Valori riferiti a: Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil)esteri, sali di zinco PNEC acqua dolce 4 µg/L PNEC acqua marina 4.6 µg/L PNEC acqua rilascio intermittente 45 µg /L PNEC STP 100 mg/L PNEC suolo 0.0548 mg/kg suolo dw PNEC orale 10.67 mg/kg food
Monitoraggio	: Registered substances ECHA dossier: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts [84605-29-8].
DNEL Livello derivato senza effetto	: Valori riferiti a: Fenolo, dodecil-ramificato Lavoratore: Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 1.7621 mg/m ³ Inalazione: Effetti acuti a breve termine 44.18 mg/m ³ Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 0.25 mg/kg bw/day Cutanea: Effetti acuti a breve termine 166 mg/kg bw/day Consumatore: Inalazione: Effetti sistemici a lungo termine 0.79 mg/m ³ Inalazione: Effetti acuti a breve termine 13.26 mg/m ³ Cutanea: Effetti sistemici a lungo termine 0.075 mg/kg bw/day Cutanea: Effetti acuti a breve termine 50 mg/kg bw/day Orale: Effetti sistemici a lungo termine 0.075 mg/kg bw/day Orale: Effetti acuti a breve termine 1.26 mg/kg bw/day
PNEC Concentrazione prevedibile priva di effetti	: Valori riferiti a: Fenolo, dodecil-ramificato PNEC acqua dolce 0.74 µg/L PNEC acqua marina 0.0074 µg/L PNEC acqua rilascio intermittente 0.37 µg /L PNEC STP 100 mg/L PNEC sedimento (acqua dolce) 0.226 mg/kg sedimento dw PNEC sedimento (acqua marina) 0.0266 mg/kg sedimento dw PNEC suolo 0.118 mg/kg suolo dw PNEC orale 4 mg/kg food
Monitoraggio	: Registered substances ECHA dossier: Phenol, dodecyl-, branched [121158-

	58-5].
Monitoraggio	: Fare riferimento al D.lgs. 81/2008 e alle buone pratiche di igiene industriale.
Protezione per gli occhi e per il volto	: Occhiali di sicurezza conformi alla norma EN166. Non indossare lenti a contatto. Si consiglia anche la presenza di un dispositivo lava occhi individuale.
Protezione della pelle	: Manipolare con guanti. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Materiale adatto: Guanti in nitrile. Osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti.
Protezione del corpo	: Indumenti protettivi. Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa sul posto di lavoro.
Protezione respiratoria	: In ambienti ventilati o all'aperto: nessuno. In caso di formazione di nebbie o in ambienti confinati utilizzare un respiratore con un filtro approvato per vapori organici e antipolvere/nebbiolina. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il GEN (UE).
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non gettare i residui nelle fognature.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: Liquido di colore marrone chiaro.
Odore	: Caratteristico.
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile.
pH	: Non applicabile.
Punto di fusione / punto di congelamento	: Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità	: Nessun dato disponibile.
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	: Nessun dato disponibile.
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità di vapore	: Nessun dato disponibile.
Densità relativa	: Nessun dato disponibile.
Solubilità (acqua)	: Insolubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: Non infiammabile.
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile.
Viscosità	: Non applicabile.
Proprietà esplosive	: Nessuna.
Proprietà ossidanti	: Nessuna.

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività	: Reattivo con agenti ossidanti.
------------------------	----------------------------------

10.2 Stabilità chimica	: Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e di stoccaggio.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nessun dato disponibile.
10.4 Condizioni da evitare	: Alta temperatura.
10.5 Materiali incompatibili	: Acidi. Agenti ossidanti. Alogeni e composti alogenati.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: Fumo, monossido di carbonio, anidride carbonica, aldeide e altri prodotti della combustione incompleta. Inoltre possono sprigionarsi solfuro di idrogeno, mercaptani alchilici e solfuri. A seguito della combustione si formano gli ossidi dei seguenti elementi: calcio, Fosforo, Zolfo, Zinco.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici	: L'esposizione può avvenire mediante inalazione, contatto con la pelle o con gli occhi e ingestione accidentale. Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela. Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato.
Tossicità acuta per contatto con la pelle	: Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle.
Tossicità acuta per inalazione	: Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Tossicità acuta per ingestione	: Può essere pericoloso se ingerito.
Corrosione/irritazione cutanea	: Può provocare irritazione alla pelle. Il contatto ripetuto e prolungato della pelle con indumenti impregnati della sostanza può essere causa di dermatiti. I sintomi comprendono rossore, edema, secchezza e screpolature della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: La sostanza non è classificata come sensibilizzante per contatto con la pelle.
Mutagenicità delle cellule germinali	: Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità	: Nessun componente presente a livelli maggiori o uguali allo 0,1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.
Tossicità per la riproduzione	: "Questo prodotto contiene para-dodecilfenolo. Ai ratti ai quali sono state somministrate dosi giornaliere ripetute di para-dodecilfenolo per intubazione orale hanno evidenziato effetti negativi sulla riproduzione. La rilevanza di questi effetti sugli uomini non è certa." "Questo prodotto contiene para-dodecilfenolo. I ratti gravidi a cui sono state somministrate elevate e ripetute dosi di para-dodecilfenolo durante il giorno per intubazione orale hanno partorito ratti con palato leporino e malformazioni scheletriche. La rilevanza di questi effetti per gli esseri umani non è certa."
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	: La miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	: "Questo prodotto contiene para-dodecilfenolo. Sui ratti a cui sono state somministrate elevate e ripetute dosi di para-dodecilfenolo al giorno per intubazione orale non sono stati riscontrati effetti su molti organi né sulla formazione di ghiandole surrenali, tiroide, fegato, ovaia, testicoli, midollo spinale e globuli. La rilevanza di questi effetti per gli esseri umani non è certa."
Pericolo in caso di aspirazione	: La miscela non è classificata come tossica tramite aspirazione.
LD50 Orale (ratto)	: > 2000 mg/kg (stimato sulla base dei componenti). 3150 mg/kg di peso corporeo (per Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8)
LD50 cutaneo (coniglio)	: > 2000 mg/kg (stimato sulla base dei componenti).
LC50: inalatorio (ratto)	: > 5 mg/l/4h (stimato sulla base dei componenti).

Segni e sintomi di esposizione : Nessun dato disponibile.
Ulteriori informazioni : Non si conoscono altri rischi alla salute.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

LC50 (fish-96h) : 4,5 mg/l specie: *Oncorhynchus mykiss* (per Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8)
EC50 (48h) : 23 mg/l specie: *Daphnia* (per Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8)
EC50 (algae-72h): : 21 mg/l specie: *Desmodesmus subspicatus* (per Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts 84605-29-8)

12.2 Persistenza e degradabilità

<i>sostanza</i>	<i>Tipo di test</i>	<i>Durata (giorni)</i>	<i>Percentuale di degradazione</i>
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	Sturm	28	1.5
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	Sturm	28	1.5
Phenol, dodecyl-, branched	Varie- Degradazione	56	10
Phenol, dodecyl-, branched	Sturm	28	25

12.3 Potenziale di bioaccumulo

<i>sostanza</i>	<i>Tipo di test</i>	<i>Durata (giorni)</i>	<i>Log Kow o BCF</i>
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts	Coefficiente ottanolo-acqua	0.1	0.1
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts	Coefficiente ottanolo-acqua	0.1	0.6
Phenol, dodecyl-, branched	Fattore di Bioconcentrazione	27	2.9
Phenol, dodecyl-, branched	Coefficiente ottanolo-acqua	0.1	7.1

12.4 Mobilità nel suolo : Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB : Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

12.6 Altri effetti avversi : Nessun dato disponibile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti



FLUSHMATIC

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE,
453/2010/CE e n.1272/2008/CE

pagina: 8 di 10
REV: 3
data: 26/02/2019
stampato: 18/03/2019

- Prodotto : Il materiale dovrebbe essere recuperato per essere riciclato laddove possibile. Scarti e residui di questo materiale devono essere smaltiti secondo la legislazione vigente e le competenti Autorità per la Regolamentazione dei Rifiuti (DLgs 152/2006 e norm. collegata).
13 08 99* (Rif: Dir. 2001/118/CE e Dir. Min. Ambiente 9/04/2002).
Il codice indicato è solo una indicazione generale, basata sulla composizione originale del prodotto e sull'uso previsto. L'utilizzatore ha la responsabilità finale di scegliere il codice più adeguato, sulla base dell'uso effettivo del prodotto, eventuali alterazioni o contaminazioni.
- Contenitori contaminati : Svuotare completamente l'imballaggio dopo l'uso e smaltire i contenitori contaminati come prodotto inutilizzato. Non forare, tagliare, smerigliare, saldare, brasare, bruciare o incenerire i contenitori vuoti non bonificati.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU : ----
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU : ADR/RID: Merci non pericolose
IMDG: Not dangerous goods
IATA: Not dangerous goods
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : ----
- 14.4 Gruppo d'imballaggio : ----
- 14.5 Pericoli per l'ambiente : ----
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessun dato disponibile.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Non applicabile.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

- Legislazione specifica
- Autorizzazioni : Non richieste.
- Restrizioni all'uso : Nessuna.
- Categoria Seveso III : Nessuna.
- Dir. 2012/18/EU
- Altri Regolamenti EU : il prodotto NON contiene una sostanza dannosa per l'ozono, né una sostanza POP (Persistent Organic Pollutant).
- Altri Regolamenti non EU : Tutti i componenti sotto elencati sono presenti nella lista Canada Domestic Substance List DSL e nella lista US TSCA Inventory:
- 68457-79-4 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(iso-Bu and pentyl) esters, zinc salts
84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts
- Regolamenti nazionali : Pericolo per le acque classe 2: pericoloso (WGK, Germania) (auto classificato).
- Legislazione generale
1. Regolamento n.1272/2008/CE o CLP;
 2. Regolamento n.1907/2006/CE denominato REACH
 3. Direttive 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE, 93/88/CE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE e 2004/40/CE riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei

FLUSHMATIC

lavoratori durante il lavoro;

4. Direttive n. 80/1107/CE, n. 82/605/CE, n. 83/477/CE, n. 86/188/CE e n. 88/642/CE, in materia di protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici durante il lavoro;
5. Direttive 96/61/CE, 2000/60/CE, 91/156/CE, 91/689/CE, 94/62/CE, 84/360/CE, 94/63/CE, 1999/13/CE, 1999/32/CE, 93/12/CE, 2001/80/CE, 2004/35/CE in materia ambientale;
6. Regolamento ADR ed. 2015
7. European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail – RID (UNECE)
8. IMDG Code - 2012 Edition (Amdt.36) (IMO)
9. Dangerous Goods Regulation 55th edition (IATA)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

: È stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela: Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (isobutil e pentil)esteri, sali di zinco; Acido fosforoditioico miscela di O,O-bis (1,3-dimetilbutil e isopropil)esteri, sali di zinco; Fenolo, dodecil-,ramificato.

16 ALTRE INFORMAZIONI**Revisione del 29/01/2015**

: Revisione per adeguamento al regolamento 1272/2008/CE. È stata indicata la nuova classificazione ed etichettatura rispetto al regolamento 1272/2008/CE.

Acronimi

bw	Peso corporeo (Body weight)
dw	Peso secco (Dry weight)
EC50	Concentrazione Efficace
LC50	Concentrazione Letale
LD50	Dose letale
IARC	International Agency for Research on Cancer
REL	Recommended Exposure Limits
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
TSCA	Toxic Substances Control Act
TWA	Total Weight Average

Fonti di dati

ECDIN	Environmental Chem. Data and Information Network
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**Elenco indicazioni di pericolo H citate in sezione 3**

Classificazione	Giustificazione
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	
Aquatic acute 1, pericolo acuto per l'ambiente acquatico – categoria 1	
Aquatic chronic 1, pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - categoria 1	
Asp. tox. 1, pericolo in caso di aspirazione - categoria 1	
Repr. 2, tossicità per la riproduzione - categoria 2	
Aquatic chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, categoria 2	
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2	
Eye Dam. 1 Gravi lesioni oculari, categoria 1	
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	
H315 Provoca irritazione cutanea.	
H318 Provoca gravi lesioni oculari.	
H361f (Fertilità) Sospettato di nuocere alla fertilità.	
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.	
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	



FLUSHMATIC

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

In accordo con i regolamenti n.1907/2006/CE,
453/2010/CE e n.1272/2008/CE

pagina: 10 di 10
REV: 3
data: 26/02/2019
stampato: 18/03/2019

**Avvertenze generali relative
alla redazione del documento**

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sulle migliori conoscenze a disposizione della nostra Società. I riferimenti ai rischi connessi all'impiego del prodotto ed alle sue caratteristiche intrinseche, così come a norme legislative ed a fonti bibliografiche, non possono essere ritenuti di tipo esaustivo. L'utilizzatore deve valutare ogni ulteriore rischio che possa derivare dalle modalità e dalle condizioni d'uso del prodotto.