

ING. ENEA MATTEI S.p.A. E' PROPRIETARIA DI QUESTO DOCUMENTO E NE VIETA L'UTILIZZAZIONE, LA RIPRODUZIONE O LA COMUNICAZIONE A TERZI SENZA PREVENTIVAMENTE RICHIEDERNE L'APPROVAZIONE
THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY DATA BELONGING TO ING ENEA MATTEI S.P.A. ANY REPRODUCTION, UTILIZATION, EXHIBIT OR LENDING IS NOT ALLOWED, WITHOUT PRIOR WRITTEN CONSENT.

 BEST SOLUTIONS IN COMPRESSED AIR		SPECIFICA TECNICA – Varie <i>Various – Technical specification</i>
emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti



1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale ROTOROIL F2

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della
sostanza/della miscela : Lubrificante

Restrizioni d'uso
raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società: Ing. Enea Mattei S.p.A.
Strada Padana Superiore, 307 - 20090 Vimodrone – ITALY
Tel. (+39) 02.25305.1 r.a – fax (+39) 02.25305243
e-mail: customer_support@mattei.it
Emergenza: Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano Tel. 02-66101029

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità cronica per l'ambiente
acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

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

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.

Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto
d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Etichettatura aggiuntiva:

EUH208 Contiene: N-1-naftilanilina. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

SPECIFICA TECNICA – Varie

Various – Technical specification

emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 10
N-1-naftilanilina	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0.25 - < 1
fosfato di trifenile	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0.25 - < 1
difenilammina	122-39-4 204-539-4 01-2119488966-13-0004	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 Eye Irrit.2; H319 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0.1 - < 0.25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	: Allontanare dall'area di pericolo. Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Se inalato	: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	: Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare con sapone e molta acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	: Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua. Rimuovere le lenti a contatto. Proteggere l'occhio illeso. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	: Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non somministrare latte o bevande alcoliche. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Non conosciuti.

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

Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

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.

		SPECIFICA TECNICA – Varie <i>Various – Technical specification</i>
emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro
l'incendio

: La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione
speciali per gli addetti
all'estinzione degli incendi

: In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con
apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni

: Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per
estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il
residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali

: Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

: Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi
d'acqua.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le
autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica

: Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice,
legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego
sicuro

: Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed
esplosioni

: Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene

: Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale
e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante
l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima
delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei
contenitori

: Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente
secco e ben ventilato.

Altre informazioni

: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come
indicato.

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari

: Materiale grezzo per l'industria

emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Component	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore:
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0.62 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti sistemici	4.37 mg/m3
	Esposizioni generalizzate	Contatto con la pelle	Effetti cronici, Effetti sistemici	0.31 mg/kg
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti cronici, Effetti sistemici	1.09 mg/m3
	Esposizioni generalizzate	Ingestione	Effetti cronici, Effetti sistemici	0.31 mg/kg
N-1-naftilanilina	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0.12 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0.41 mg/m3
	Esposizioni generalizzate	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0.06 mg/kg
	Esposizioni generalizzate	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0.06 mg/kg
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0.1 mg/m3

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Component	Scompartimento ambientale	Valore
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	Acqua dolce	Valore: 0.051 mg/l
	Acqua di mare	Valore: 0.0051 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	Valore: 9320 mg/kg
	Sedimento marino	Valore: 932 mg/kg
	Suolo	Valore: 1860 mg/kg
	STP	Valore: 1 mg/l
N-1-naftilanilina	Acqua dolce	Valore: 0.0002 mg/l
	Acqua di mare	Valore: 0.00002 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	Valore: 0.0344 mg/kg
	Sedimento marino	Valore: 0.00344 mg/kg
	Suolo	Valore: 0.0068 mg/kg
	STP	Valore: 100 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione Protezione individuale

		SPECIFICA TECNICA – Varie <i>Various – Technical specification</i>
emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani : Guanti in alcool polivinilico o gomma nitrile butile
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.

Protezione della pelle e del corpo : indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido
Colore : giallo
Odore : Nessuna informazione disponibile.
pH : Nessuna informazione disponibile.
Punto fluidico : -35 °C
Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità : 230 °C

Metodo: ASTM D92

Limite superiore di esplosività : Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività : Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore : Nessuna informazione disponibile.
Densità : 0,956 g/cm³ (15 °C)

Metodo: ASTM D 1298

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessuna informazione disponibile.
Viscosità, cinematica : 72,1 mm²/s (40 °C)
Metodo: ASTM D 445

9,7 mm²/s (100 °C)
Metodo: ASTM D 445

9.2 Altre informazioni

Potere ossidante : Nota: Nessuna informazione disponibile.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

 mattei® BEST SOLUTIONS IN COMPRESSED AIR		SPECIFICA TECNICA – Varie <i>Various – Technical specification</i>
emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite Istruzioni

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : nessun dato disponibile
Contaminazione

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e basi forti
Agenti ossidanti forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Ossidi di carbonio
ossidi di azoto (NOx)
Ossidi di fosforo

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 7.212 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

: Osservazioni: Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità acuta per Inalazione

: Stima della tossicità acuta: 329,55 mg/l
Atmosfera test: vapore
Metodo: Metodo di calcolo

: Osservazioni: Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità acuta per via Cutanea

: Stima della tossicità acuta: 32.955 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

: Osservazioni: Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 2,000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea

: DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg

N-1-naftilanilina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1,625 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

: LD50 Dermico (Su coniglio): > 5,000 mg/kg

fosfato di trifenile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg

Tossicità acuta per



SPECIFICA TECNICA – Varie

Various – Technical specification

emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

Inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 200 mg/l
Tempo di esposizione: 1 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via Cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 7,900 mg/kg

difenilammina:
Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
DL50 (Ratto): 2,720 mg/kg

Tossicità acuta per via Cutanea : Stima della tossicità acuta : 300 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta
DL50 (Su coniglio): > 2,000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante della pelle.

Componenti:

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

N-1-naftilanilina:

Specie: Su coniglio
Metodo: Test di Draize
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Fosfato di trifenile:

Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 4 h
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle
BPL: si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Secondo i criteri di classificazione dell'Unione Europea, il prodotto non e' considerato irritante degli occhi.

Componenti:

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

N-1-naftilanilina:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

fosfato di trifenile:

Specie: Su coniglio
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

 mattei® BEST SOLUTIONS IN COMPRESSED AIR		SPECIFICA TECNICA – Varie <i>Various – Technical specification</i>
emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi
BPL: si

difenilammina:

Specie: Su coniglio
Risultato: Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Può causare sensibilizzazione a persone predisposte.

Componenti:

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Specie: Porcellino d'India
Valutazione: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

N-1-naftilanilina:

Tipo di test: Maximisation Test
Specie: Porcellino d'India
Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Tipo di test: Patch Test
Specie: Uomo
Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.
Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

fosfato di trifenile:

Tipo di test: Maximisation Test
Specie: Porcellino d'India
Valutazione: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
BPL: si

difenilammina:

Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Prodotto:

Mutagenicità delle cellule
germinali
Valutazione : Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Mutagenicità delle cellule
germinali
Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

N-1-naftilanilina:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

: Tipo di test: In cellule di ovaia di hamster cinese (CHO)
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

		SPECIFICA TECNICA – Varie <i>Various – Technical specification</i>
emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

Genotossicità in vivo	: Tipo di test: prova in vivo Saggio sulla specie: Topo (maschio) Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali Valutazione	: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico., Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
fosfato di trifenile: Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di ames Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
	: Tipo di test: prova in vitro Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
	: Tipo di test: Sintesi non programmata di DNA (UDS) Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali Valutazione	: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni
difenilammina: Mutagenicità delle cellule germinali Valutazione	: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.
Cancerogenicità Prodotto: Cancerogenicità Valutazione	: Non classificato a causa della mancanza di dati.
Componenti: N-1-naftilanilina: Cancerogenicità Valutazione	: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
fosfato di trifenile: Cancerogenicità Valutazione	: Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.
difenilammina: Cancerogenicità Valutazione	: Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.
Tossicità riproduttiva Prodotto: Tossicità riproduttiva Valutazione	: Non classificato a causa della mancanza di dati.
Componenti: fosfato di trifenile: Tossicità riproduttiva Valutazione	: Non tossico per la riproduzione

 mattei® BEST SOLUTIONS IN COMPRESSED AIR		SPECIFICA TECNICA – Varie <i>Various – Technical specification</i>
emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

difenilammina:

Tossicità riproduttiva

Valutazione

: Non tossico per la riproduzione

Non tossico per la riproduzione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione: Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

Valutazione: Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

N-1-naftilanilina:

Via di esposizione: Orale

Organi bersaglio: Fegato, Rene

Valutazione: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

fosfato di trifenile:

Via di esposizione: Orale

Valutazione: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

difenilammina:

Specie: Topo, maschio

NOAEL: 1.7 mg/kg

LOAEL: 93.8 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 90 d

Organi bersaglio: SANGUE, Fegato, Rene

Specie: Topo, femmina

NOAEL: 2.1 mg/kg

LOAEL: 107 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 90 d

Organi bersaglio: SANGUE, Fegato, Rene

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci

: Osservazioni: nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 51 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: OECD TG 202

Tossicità per le alghe

: CE50b (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

		SPECIFICA TECNICA – Varie <i>Various – Technical specification</i>
emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

Metodo: OECD TG 201

N-1-naftilanilina:

Tossicità per i pesci

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0.44 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Tipo di test: Prova semistatica
 Monitoraggio tramite analisi: si

Tossicità per la daphnia e
 per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0.68 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Tipo di test: Prova semistatica
 Monitoraggio tramite analisi: si

Tossicità per i batteri

: CE50 (Protozoa (protozoi)): 2 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (Batteri): > 10,000 mg/l
 Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per la daphnia e
 per altri invertebrati acquatici
 (Tossicità cronica)

: NOEC: 0.02 mg/l
 Tempo di esposizione: 21 d
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
 Monitoraggio tramite analisi: si

fosfato di trifenile:

Tossicità per i pesci

: CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 0.78 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Tipo di test: Prova statica

CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): 1.2 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e
 per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h

CE50 : 0.36 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe

: NOEC (Alghe verdi (Scenedesmus subspicatus)): 0.25 - 2.5 mg/l
 End point: Velocità di crescita
 Tempo di esposizione: 72 h
 Tipo di test: Inibitore di crescita
 Metodo: OECD TG 201

Tossicità per i pesci
 (Tossicità cronica)

: NOEC: 0.037 mg/l
 Tempo di esposizione: 30 d
 Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

difenilammina:

Tossicità per i pesci

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2.2 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e

emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1.2 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Nessun dato disponibile

Componenti:

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Biodegradabilità : Risultato: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.
 Metodo: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO2)

N-1-naftilanilina:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
 Inoculo: fango attivo
 Concentrazione: 100 mg/l
 Risultato: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 0 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: OECD TG 301
 BPL: si

fosfato di trifenile:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
 Inoculo: fango attivo
 Concentrazione: 100 mg/l
 Risultato: Rapidamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 83 - 94 %
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: OECD TG 301

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/
 Acqua : log Pow: > 7

N-1-naftilanilina:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
 Tempo di esposizione: 56 d
 Temperatura: 25 °C
 Concentrazione: 0.1 mg/l
 Fattore di bioconcentrazione (BCF): 427 - 2,730

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/
 Acqua : log Pow: 4.28

fosfato di trifenile:

Bioaccumulazione : Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)
 Tempo di esposizione: 18 d
 Temperatura: 25 °C
 Concentrazione: 0.01 mg/l
 Fattore di bioconcentrazione (BCF): 144

		SPECIFICA TECNICA – Varie <i>Various – Technical specification</i>
emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/
Acqua : log Pow: 4.59 - 4.76

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche
Supplementari

: Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Componenti:

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Informazioni ecologiche
Supplementari

: Osservazioni: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Non contaminare la rete idrica con il materiale.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati

: Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

CER 130206

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

emesso	ID	Titolo
UT	ST 105.03	OLIO ROTOROIL F2
revisione	Data	
M	5/2018	Commenti

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No

1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti

Direttive Seveso

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Si prega di notare che la Sezione 3 del presente documento elenca unicamente i componenti pericolosi richiesti dalle normative di rischio specifiche del paese o della regione di riferimento. Gli identificatori chimici riportati nella Sezione 3 vengono utilizzati a livello generale per la comunicazione dei rischi e potrebbero non riflettere quelli utilizzati nell'inventario delle sostanze chimiche di un paese o di una regione in particolare. Le informazioni relative all'inventario chimico fornite nella Sezione 15 del presente documento si applicano al prodotto nel suo complesso e dovranno essere utilizzate durante la valutazione della conformità con lo stesso inventario.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

DSL	: Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
AICS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
NZIoC	: Non conforme all'inventario
ENCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	: Non conforme all'inventario
US.TSCA	: Sull'inventario TSCA

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

16. Altre informazioni

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

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

Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. **830/2015 (CLP)**

16.01 Rifiuto di responsabilità: le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da fonti che noi riteniamo affidabili. Tuttavia le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia espressa o implicita per la loro correttezza. Le condizioni od i metodi per la manipolazione, lo stoccaggio, l'uso e lo smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e della nostra conoscenza. Per queste ed altre ragioni non ci assumiamo alcuna responsabilità e rifiutiamo espressamente ogni responsabilità per perdite, danni o spese derivanti o ad ogni modo connesse con la manipolazione, lo stoccaggio, l'uso o lo smaltimento del prodotto. Questa scheda di sicurezza è stata preparata e deve essere utilizzata solo per questo prodotto. Se il prodotto viene utilizzato come componente in un altro prodotto, le informazioni contenute in questa scheda NON possono essere applicate.

Data di stampa 10/05/2018