



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

1 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ADDITIVO FAP
Codice commerciale: G250

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

Additivi per combustione e/o carburazione
Settori d'uso:
Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]
Categorie di prodotti:
Prodotti per la cura e la manutenzione dell'automobile

Usi sconsigliati
Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Distribuito da: GiPro Srl
Via A.Olivetti 7/9
Riva di Chieri (TO) - Italy
Tel. +39 011 9468873
Fax +39 011 9468841

1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRO ANTIVELENI - AZIENDA OSPEDALIERA S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO - CORSO
A.M. DOGLIOTTI, 14 - TORINO. TEL. 011/6637637

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Carc. 2, Repr. 1B, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

2 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto è un liquido che infiamma a temperature superiori a 36°C se sottoposto ad una fonte di accensione.
Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini
Il prodotto può presentare un rischio di cancerogenesi.
Attenzione: il prodotto può nuocere alla fertilità e può nuocere al feto
Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:



Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS02, GHS07, GHS08, GHS09 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:

H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H360FD - Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P261 - Evitare di respirare i fumi/i vapori.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

P301+P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P312 - Contattare un medico in caso di malessere.

P331 - NON provocare il vomito.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione

P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali e/o nazionali vigenti.

Contiene:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici, Idrocarburi, C10, aromatico>1%, Idrocarburi C10-C13, aromatici, >1% Naftalene, naftalene

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

3 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

UNICAMENTE AD USO DI UTILIZZATORI PROFESSIONALI

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici	> 50 <= 75%	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411	01-211946325 8-3		919-857-5	01-2119463 258-33
nitrate di 2-etilese	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 2, H411		27247-96-7	248-363-6	01-2119539 586-27
Idrocarburi, C10, aromatico > 1%	> 5 <= 10%	Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411	01-211946358 8-2	64742-94-5	265-198-5	
Idrocarburi C10-C13, aromatici, > 1% Naftalene	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		7491-09-0	231-308-5	
ferrocene	> 1 <= 5%	Flam. Sol. 1, H228; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H332; Repr. 1B, H360FD; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410		102-54-5	203-039-3	01-2119978 280-34
naftalene	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	601-052-00-2	91-20-3	202-049-5	01-2119484 4819-18

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.
CHIAMARE UN MEDICO.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

4 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Se la respirazione si è interrotta, sottoporre a respirazione artificiale.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Ingestione:

Il prodotto è nocivo e può provocare danni irreversibili anche a seguito di una singola esposizione per ingestione.

Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Cefalea, vertigini, sonnolenza, nausea e altri effetti sul sistema nervoso centrale.

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

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un medico.

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Contattare un medico in caso di malessere.

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

In caso d'incendio usare:

Usare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO₂) per spegnere l'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio, Fumi, esalazioni, Prodotti di combustione incompleta.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

5 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio.

Non fumare.

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione.

Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto usare detergenti idonei.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

Durante il lavoro non fumare.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

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

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

6 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Conservare sempre in ambienti ben areati.
Non chiudere mai ermeticamente il contenitore, lasciare sempre una possibilità di sfiato.
Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:
Manipolare con estrema cautela.
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:
Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Nome sostanza	Fonte	Forma	Limite/Standard	Nota
Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, IDROCARBURI TOTALI isoalcani, ciclici, <2% aromatici		Vapore. ExxonMobil	RCPTWA 1200 mg/m ³ 197 ppm	

nitrate di 2-etilesile:
Limiti di esposizione occupazionale

Nome del prodotto/ingrediente:
nitrate di 2-etilesile

Valori limite d'esposizione:
Innospec (Europa, 1/2013). Assorbito attraverso la cute.
TWA: 1 ppm 8 ore.
STEL: 1 ppm 15 minuti.

Procedure di monitoraggio consigliate: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione
Nome del prodotto/ingrediente Effetti				
nitrate di 2-etilesile Sistemico	DNEL	A lungo termine	1 mg/kg	Lavoratori
	DNEL	Cutaneo A lungo termine	bw/giorno 0.35 mg/m ³	Lavoratori



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

7 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sistemico		Inalazione		
	DNEL	A lungo termine	0.044 mg/cm ²	Lavoratori
Locale		Cutaneo		
	DNEL	A lungo termine	0.52 mg/kg	Consumatori
Sistemico		Cutaneo	bw/giorno	
	DNEL	A lungo termine	0,087 mg/m ³	Consumatori
Sistemico		Inalazione		
	DNEL	A lungo termine	0,025 mg/kg	Consumatori
Sistemico		Orale	bw/giorni	
	DNEL	A lungo termine	0,022 mg/cm ²	Consumatori
Locale		Cutaneo		
PNEC				
Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Dettaglio ambiente	Valore	
Dettaglio metodo				
nitrate di 2-etilile	PNEC	Acqua fresca	0.8 µg/l	Fattori
di valutazione	PNEC	Marino	0.08 µg/l	
Fattori di valutazione	PNEC	Sedimento	0.00074 mg/kg dwt	
Ripartizione all'equilibrio	PNEC	Suolo	0.000191 mg/kg dwt	
Ripartizione all'equilibrio				
Idrocarburi,C10,aromatico>1%:				
Supplier/Manufacturer (Europa, 2015).				
EU HSPA (RCP Aromatic solvents 180 - 215): 151 mg/m ³ 8 ore				
DNEL				
Esposizione: A lungo termine cutaneo				
Valore:12.5 mg/kg bw/giorno				
Popolazione: Lavoratori				
Effetti: Sistemico				
Esposizione: A lungo termine inalazione				
Valore:151 mg/m ³				
Popolazione: Lavoratori				
Effetti: Sistemico				
Esposizione: A lungo termine orale				
Valore:7.5 mg/kg bw/giorno				
Popolazione: Consumatori				
Effetti: Sistemico				
Esposizione: A lungo termine inalazione				
Valore:32 mg/m ³				
Popolazione: Consumatori				
Effetti: Sistemico				
Esposizione: A lungo termine orale				
Valore:7.5 mg/kg bw/giorno				
Popolazione: Consumatori				
Effetti: Sistemico				



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

8 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Idrocarburi C10-C13,aromatici,>1%Naftalene:
Supplier/Manufacturer (Europa, 2015).
EU HSPA (RCP Aromatic solvents 180 - 215): 151 mg/m³ 8 ore
EU OEL (Europa, 12/2009). Note: list of indicative occupational
exposure limit values
TWA: 10 ppm 8 ore.
TWA: 50 mg/m³, 0 orari per turno, 8 ore.

DNEL

Esposizione: A lungo termine cutaneo
Valore:7.5 mg/kg bw/giorno
Popolazione: Lavoratori
Effetti: Sistemico

Esposizione: A lungo termine inalazione
Valore:151 mg/m³
Popolazione: Lavoratori
Effetti: Sistemico

Esposizione: A lungo termine orale
Valore:7.5 mg/kg bw/giorno
Popolazione: Consumatori
Effetti: Sistemico

Esposizione: A lungo termine inalazione
Valore:32 mg/m³
Popolazione: Consumatori
Effetti: Sistemico

Esposizione: A lungo termine orale
Valore:7.5 mg/kg bw/giorno
Popolazione: Consumatori
Effetti: Sistemico

ferrocene:

DNEL

Esposizione: A lungo termine Inalazione
Valore: 0.02 mg/m³
Popolazione: Lavoratori
Effetti: Sistemico

DNEL

Esposizione: A breve termine Inalazione
Valore: 0.04 mg/m³
Popolazione: Lavoratori
Effetti: Sistemico

DNEL

Esposizione: lungo termine Cutaneo
Valore: 0.025 mg/kg bw/giorno
Popolazione: Lavoratori
Effetti: Sistemico

DNEL

Esposizione: A lungo termine Inalazione
Valore: 0.05 mg/m³



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

9 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Popolazione: Consumatori
Effetti: Sistemico

DNEL
Esposizione: A lungo termine Orale,Cutaneo
Valore: 0.013 mg/kg bw/giorno
Popolazione: Consumatori
Effetti: Sistemico

PNEC
Dettaglio Ambiente: Acqua fresca
Valore: 0.00003 mg/l
Dettaglio Metodo: Fattori di valutazione

PNEC
Dettaglio Ambiente: Acqua di mare
Valore: 0.000003 mg/l
Dettaglio Metodo: Fattori di valutazione

PNEC
Dettaglio Ambiente: Impianto trattamento acque reflue
Valore: 0.876 mg/l
Dettaglio Metodo: Fattori di valutazione

naftalene:
TLV: 10 ppm come TWA 15 ppm come STEL (cute) A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); (ACGIH 2005).
MAK: assorbimento cutaneo (H); Classe di cancerogenicità: 2; Gruppo mutageno per le cellule germinali: 3B; (DFG 2004).

- Sostanza: Idrocarburi,C10,aromatico>1%
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 151 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 12,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 32 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: Idrocarburi C10-C13,aromatici,>1%Naftalene
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 151 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 12,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 32 (mg/m3)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 7,5 (mg/kg bw/day)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:
Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione.
Misure di controllo da considerare :
Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione.
Usare impianti di ventilazione a prova di esplosione.



PROTEZIONE PERSONALE



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

10 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

La scelta dell'equipaggiamento di protezione individuale varia in base alle condizioni di esposizione potenziale come per esempio applicazioni, procedure di manipolazione, concentrazione e ventilazione.

Protezione degli occhi: In caso di contatto probabile, si raccomanda l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione cutanea e del corpo:

Le informazioni sui tipi di indumenti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata o sui dati dei produttori.

I tipi di indumenti da considerare per questo materiale comprendono:

Si raccomanda l'uso di indumenti a resistenza chimica/resistenti agli oli.

Misure igieniche specifiche:

Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver manipolato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare.

Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere i contaminanti.

Eliminare gli indumenti e le scarpe che non possono essere lavati.

Praticare una buona pulizia generale.

Usi industriali:

Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione.

Misure di controllo da considerare :

Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione.

Usare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi

Indossare occhiali con protezione laterale

b) Protezione della pelle

Si raccomanda l'uso di indumenti a resistenza chimica/resistenti agli oli.

i) Protezione delle mani

Le informazioni sui tipi di guanti specifici fornite si basano sulla documentazione pubblicata e sui dati dei produttori di guanti.

Le condizioni di lavoro possono notevolmente incidere sulla scelta dell'equipaggiamento di protezione, come indicata di seguito, si basa sull'uso normale e definito.

adeguatezza e durata dei guanti.

Contattare il produttore di guanti per informazione specifiche sulla adeguatezza e durata dei guanti nelle condizioni di lavoro specifiche.

Ispezionare e sostituire guanti usurati o danneggiati.

I tipi di guanti da considerare per questo materiale includono:

Si raccomanda l'uso di guanti a resistenza chimica. Nitrile, CEN standard EN420 e EN374 dispongono i requisiti generali e listano i tipi di guanti.

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 141)

d) Pericoli termici

Evitare l'esposizione ad elevate fonti di calore, fiamme libere e/o scintille.

Controlli dell'esposizione ambientale:

In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno. Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

11 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido, limpido	
Odore	tipico di idrocarburi	
Soglia olfattiva	non determinato	
pH	non pertinente	
Punto di fusione/punto di congelamento	- 8 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	(1013 hPa) 125 - 20 °C	
Punto di infiammabilità	> 36 °C	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non disponibile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non disponibile	
Tensione di vapore	Pressione di vapore (20 °C) = 2,3 hPa	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	non pertinente	
Solubilità	in idrocarburi completa	
Idrosolubilità	trascurabile	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	> 160 °C	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	minimo 2 cSt a 40 °C	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività se impiegato per gli usi previsti e stoccato a temperature comprese tra gli 0 ed i +45 °C.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se impiegato per gli usi previsti e stoccato a temperature comprese tra gli 0 ed i +45 °C.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

12 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose se impiegato per gli usi previsti e stoccato a temperature comprese tra gli 0 ed i +45 °C.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 4.411,8 mg/kg
ATE(mix) dermal = 11.000,0 mg/kg
ATE(mix) inhal = 95,7 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Inalazione

Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE403

Tossicità acuta: (Ratto) 4 ora(e) LC 50 > 4951 mg/m³ (Massima concentrazione di vapore raggiungibile) I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.

Ingestione

Tossicità acuta (Ratto): LD 50 > 5000 mg/kg struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 401

I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione

nitrate di 2-etilesile: Nome del prodotto/Ingrediente:

nitrate di 2-etilesile

Specie: Ratto

Risultato: LCLo Inalazione Vapori. Dose: >4.6 mg/l

Specie: Coniglio



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

13 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Risultato: DL50 Cutaneo: >4820 mg/kg

Specie: Ratto

Risultato: DL50 Orale: >9640 mg/kg

Idrocarburi, C10, aromatico >1%: Prova: -

Specie: Ratto

Risultato: CL50 Inalazione Vapori

Dose: >590 mg/m³ 4 ore

Prova: -

Specie: Coniglio

Risultato: DL50 Cutaneo

Dose: >2 mL/kg

Prova: -

Specie: Coniglio

Risultato: DL50 Cutaneo

Dose: 2000 mg/kg

Prova: -

Specie: Ratto

Risultato: LDLo Orale

Dose: 5 mL/kg

Idrocarburi C10-C13, aromatici, >1% Naftalene: Prova: -

Specie: Ratto

Risultato: CL50 Inalazione Vapori

Dose: >590 mg/m³ 4 ore

Prova: -

Specie: Coniglio

Risultato: DL50 Cutaneo

Dose: >2 mL/kg

Prova: -

Specie: Coniglio

Risultato: DL50 Cutaneo

Dose: 2000 mg/kg

Prova: -

Specie: Ratto

Risultato: LDLo Orale

Dose: 5 mL/kg

ferrocene: Prova: OECD 402 Acute Dermal Toxicity

Specie: Ratto Maschile/Femminile

Risultato: DL50 Cutaneo

Dose: >3000 mg/kg -

Prova: OECD 401 Acute Oral Toxicity

Specie: Ratto

Risultato: DL50 Orale

Dose: >1320 mg/kg -

(b) corrosione / irritazione della pelle:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Corrosione cutanea/Irritazione:

Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.

Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata.

In base a dati di test per materiali di struttura simile.

Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 404

nitrate di 2-etilesile: nitrate di 2-etilesile

Prova: OECD 437



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

14 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Specie: Mammifero -specie non specificata: Occhi - Lieve irritante

Idrocarburi,C10,aromatico>1%: Prova: -

Specie: Coniglio

Risultato: Lieve irritante

Idrocarburi C10-C13,aromatici,>1%Naftalene: Prova: -

Specie: Coniglio

Risultato: Lieve irritante

ferrocene: Prova: OECD 404 Acute Dermal

Specie: Coniglio

Risultato: Indice primario di irritazione cutanea (PDII) 0,5

Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Irritazione:

Nessun dato finale dei dati per questo materiale

Pericolo trascurabile a temperatura ambiente o di normale manipolazione.

Idrocarburi,C10,aromatico>1%: Prova: -

Specie: Coniglio

Risultato: Lieve irritante

Idrocarburi C10-C13,aromatici,>1%Naftalene: Prova: -

Specie: Coniglio

Risultato: Lieve irritante

ferrocene: Prova: OECD 404 Acute Dermal

Specie: Coniglio

Risultato: Indice primario di irritazione cutanea (PDII) 0,5

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Gravi lesioni oculari/Irritazione:

Dati disponibili.

I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.

Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi.

In base a dati di test per materiali di struttura simile.

Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 405

nitrate di 2-etilesile: nitrate di 2-etilesile

Prova:OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion : Coniglio - Lieve irritante

Prova:OECD 437

Specie: Mammifero -specie non specificata: Occhi - Lieve irritante

Idrocarburi,C10,aromatico>1%: Prova: -

Mammifero - specie non specificata

Lieve irritante

Idrocarburi C10-C13,aromatici,>1%Naftalene: Prova: -

Mammifero - specie non specificata

Lieve irritante

ferrocene: OECD 405 Acute Eye

Specie: Coniglio

Risultato: Opacità della cornea 0

Idrocarburi, C9-C11, n-alcane, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Gravi lesioni oculari/Irritazione:

Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.

Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi.

In base a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 405

nitrate di 2-etilesile: nitrate di 2-etilesile

Prova:OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion : Coniglio - Lieve irritante

Prova:OECD 437

Specie: Mammifero -specie non specificata: Occhi - Lieve irritante

Idrocarburi,C10,aromatico>1%: Prova: -

Mammifero - specie non specificata

Lieve irritante

Idrocarburi C10-C13,aromatici,>1%Naftalene: Prova: -

Mammifero - specie non specificata

Lieve irritante



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

15 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

ferrocene: OECD 405 Acute Eye

Specie: Coniglio

Risultato: Opacità della cornea 0

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: EXXOL D 40 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Sensibilizzazione respiratoria:

Nessun dato su organi bersagli per questo materiale

Si presuppone che non sia un sensibilizzante respiratorio.

Sensibilizzazione della pelle:

Dati disponibili.

I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.

Si presuppone che non sia un sensibilizzante cutaneo.

In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 406

nitrate di 2-etilesile: Nome prodotto:

nitrate di 2-etilesile

Prova:

OECD 406 Sensibilizzazione occhi

Specie:

Porcellino d'India

Risultato:

Non provoca sensibilizzazione

ferrocene: Prova: OECD 406 Skin 2017-03-17

Specie: Porcellino d'India

Risultato: Non provoca sensibilizzazione

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: EXXOL D 40 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Dati disponibili.

I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.

Si presuppone che non sia un agente mutageno di cellule germinali.

In base a dati di test per materiali di struttura simile.

Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 471 473 474 476 478 479

nitrate di 2-etilesile: Nome prodotto:

nitrate di 2-etilesile

Prova:

OECD 473

Esperimento:

Esperimento in vitro:

Oggetto: Mammifero-Uomo

Risultato:

Negativo

(f) cancerogenicità: Il prodotto può presentare un rischio di cancerogenesi.

EXXOL D 40 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Dati disponibili.

I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.

Si presuppone che non provochi il cancro.

In base a dati di test per materiali di struttura simile.

Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 453

(g) tossicità riproduttiva: Attenzione: il prodotto può nuocere alla fertilità e può nuocere al feto

EXXOL D 40 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Dati disponibili.

I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.

Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione.

In base a dati di test per materiali di struttura simile.

Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 414 421 422

Lattazione:

Nessun dato su organi bersagli per questo materiale

Si presuppone che non sia nocivo per i lattanti allattati al seno.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

16 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

nitrate di 2-etilese: Nome prodotto:

nitrate di 2-etilese

Prova:

OECD 421

Specie:

Ratto

Risultato:

Nessun livello di effetto

Dose:

Orale: 20 mg/kg NOAEL - Orale: 100 mg/kg NOAEL

ferrocene: Prova: OECD 421 Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test

Specie: Ratto -Maschile, Femminile

Risultato: Effetto riproduttivo sullo sviluppo

Dose: Orale: 25 mg/kg

Prova: OECD 421 Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test

Specie: Ratto -Maschile, Femminile

Risultato: NOAEL

Dose: Orale: 10 mg/kg

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Nessun dato su organi bersagli per questo materiale. Può provocare sonnolenza e vertigini.

nitrate di 2-etilese: Non disponibile

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: EXXOL D 40 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Dati disponibili.

I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione.

Si presuppone che non provochi danni a organi in seguito a un'esposizione prolungata o ripetuta.

In base a dati di test per materiali di struttura simile.

Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 408 413 422

nitrate di 2-etilese: Non disponibile

(j) pericolo di aspirazione: Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici: Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale

nitrate di 2-etilese: Non disponibile

Relativi alle sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Inalazione

Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali

di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE403

Tossicità acuta: (Ratto) 4 ora(e) LC 50 >

4951 mg/m³ (Massima concentrazione di

vapore raggiungibile) I punteggi dei test o

altri risultati di studi non soddisfano i criteri

per la classificazione.

Ingestione

Tossicità acuta (Ratto): LD 50 > 5000 mg/kg

Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali di

struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 401

I punteggi dei test o altri risultati di studi non

soddisfano i criteri per la classificazione

Pelle

Tossicità acuta (Coniglio): LD 50 > 5000

Minimamente tossico. In base a dati di test per materiali

di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 402

mg/kg I punteggi dei test o altri risultati di

studi non soddisfano i criteri per la



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

17 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

classificazione.

Occhio

Gravi lesioni oculari/Irritazione: Dati

a dati di test per materiali di struttura simile. Test equivalente(-i) o simili

disponibili. I punteggi dei test o altri risultati

di studi non soddisfano i criteri per la

classificazione.

Può causare disturbi lievi di breve durata agli occhi. In base

a linee guida OCSE 405

Concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono irritanti per gli occhi e le vie respiratorie, possono causare cefalea e vertigini, avere effetto anestetico e causare altri effetti sul sistema nervoso centrale. Il contatto ripetuto e/o prolungato della pelle con materiali a bassa viscosità può sgrassare la pelle con possibile sviluppo di irritazione e dermatite.

Piccole quantità di liquido, aspirate nei polmoni in caso di ingestione o di vomito, possono causare polmonite chimica o edema polmonare.

nitrate di 2-etilene:

Informazioni sulle vie probabili di esposizione: Canali di ingresso previsti: Orale, Cutaneo, Inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Inalazione: Nocivo se inalato. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Contatto con la pelle: Nocivo per contatto con la pelle. Sgrassante cutaneo. Può provocare secchezza e irritazione della pelle.

Ingestione: Nocivo se ingerito.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Contatto con gli occhi: Nessun dato specifico.

Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:

irritazione

secchezza

screpolature

Ingestione: Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati

L'inalazione provoca mal di testa, vertigini, sonnolenza, nausea, nonché condurre a lipotimia. Classificato sulla base delle evidenze degli effetti sull'uomo.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Generali: Un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e provocare irritazione, screpolature e/o dermatiti.

Cancerogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Mutagenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Teratogenicità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sullo sviluppo: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

18 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Assorbimento: Assorbito moderatamente.

ferrocene:

Prova: OECD 402 Acute Dermal Toxicity

Specie: Ratto Maschile/Femminile

Risultato: DL50 Cutaneo

Dose: >3000 mg/kg -

Prova: OECD 401 Acute Oral Toxicity

Specie: Ratto

Risultato: DL50 Orale

Dose: >1320 mg/kg -

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Prova: OECD 407 Repeated Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents

Specie: Ratto - Maschile, Femminile

Risultato: NOAEL

Dose: 5 mg/kg

Prova: Sottocronica Prova - Ratto Inalazione

Specie: Ratto - Maschile, Femminile

Risultato: LOAEC

Dose: 3 mg/m³

Prova: Subacuto Prova - Ratto Inalazione

Specie: Ratto - Maschile, Femminile

Risultato: NOAEC

Dose: 5 mg/m³

naftalene:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione, attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C. Vedi Note.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza può determinare effetti sul sangue, causando lesioni alle cellule ematiche (emolisi) Vedi Note. Gli effetti possono essere ritardati. L'esposizione per ingestione può portare alla morte. E' indicata l'osservazione medica.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: La sostanza può avere effetto sul sangue, causando anemia emolitica cronica. La sostanza può avere effetto sugli occhi, causando sviluppo di cataratta. E' possibile che questa sostanza sia cancerogena per l'uomo.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Mal di testa. Debolezza. Nausea. Vomito. Sudorazione. Stato confusionale. Itterizia. Urina scura.

CUTE PUO' ESSERE ASSORBITO! (Inoltre vedi Inalazione).

INGESTIONE Dolore addominale. Diarrea. Convulsioni. Stato d'incoscienza. (Inoltre vedi Inalazione).

N O T E Alcuni individui possono essere più sensibili agli effetti del naftalene sulle cellule del sangue (emolisi).

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 450

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2550

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 350

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

19 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Materiale -- Non si presume che sia nocivo per gli organismi acquatici.

Materiale -- Non si presume di dimostrare tossicità cronica per gli organismi acquatici

nitrate di 2-etilene:

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Idrocarburi, C10, aromatico >1%:

Prova: -

Specie: Alghe

Esposizione: 72 ore

Risultato: Acuto EC50 1 a 3 mg/l

Prova: -

Specie: Daphnia

Esposizione: 48 ore

Risultato: Acuto EC50 3 a 10 mg/l

Prova: -

Specie: Pesce

Esposizione: 96 ore

Risultato: Acuto CL50 2 a 5 mg/l

Idrocarburi C10-C13, aromatici, >1% Naftalene:

Prova: -

Specie: Alghe

Esposizione: 72 ore

Risultato: Acuto EC50 1 a 3 mg/l

Prova: -

Specie: Daphnia

Esposizione: 48 ore

Risultato: Acuto EC50 3 a 10 mg/l

Prova: -

Specie: Pesce

Esposizione: 96 ore

Risultato: Acuto CL50 2 a 5 mg/l

ferrocene:

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e degradabilità del prodotto.

naftalene:

La sostanza è molto tossica per gli organismi acquatici. La sostanza può causare effetti a lungo termine nell'ambiente acquatico.

C(E)L50 (mg/l) = 1,96

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poiché tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

20 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:
Materiale -- Si presume che sia facilmente biodegradabile

nitrate di 2-etilese:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono verificati

Idrocarburi, C10, aromatico >1%:

Emivita in acqua: -

Fotolisi: -

Per sua natura

Idrocarburi C10-C13, aromatici, >1% Naftalene:

Emivita in acqua: -

Fotolisi: -

Per sua natura

ferrocene:

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e degradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:
Non determinato

nitrate di 2-etilese:

alta

Idrocarburi, C10, aromatico >1%:

LogPow:

BCF: <100

Potenziale: Bassa

Idrocarburi C10-C13, aromatici, >1% Naftalene:

LogPow:

BCF: <100

Potenziale: Bassa

ferrocene:

Non si dispone d' informazione sul Bioaccumulo delle sostanze presenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Materiale -- Estremamente volatile, si ripartisce rapidamente in aria. Non si presume che si ripartisca in sedimento e solidi sospesi nelle acque reflue

nitrate di 2-etilese:

Non disponibile



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

21 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Idrocarburi, C10, aromatico >1%:
Non disponibile

Idrocarburi C10-C13, aromatici, >1% Naftalene:
Non disponibile

ferrocene:
Non sono disponibili informazioni sulla mobilità nel suolo.
È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua.
Evitare la penetrazione nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

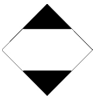
14.1. Numero ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

Esenzione ADR perchè soddisfatte le seguenti caratteristiche:

Imballaggi combinati: imballaggio interno 5 L collo 30 Kg

Imballaggi interni sistemati in vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile: imballaggio interno 5 L collo 20 Kg



14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (EXXOL D 40 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici, naftalene, nitrato di 2-etilesile)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EXXOL D 40 Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici, naphthalene, nitrato di 2-etilesile)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetta : Onu

ADR: Codice di restrizione in galleria : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantità limitate : 5 L



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

22 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ICAO-IATA: Prodotto pericoloso per l'ambiente

IMDG: Contaminante marino : Si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Relativi alle sostanze contenute:

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici:

Conforme ai seguenti requisiti degli inventari Nazionale/Europeo delle sostanze chimiche: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

Le seguenti sostanze in questo prodotto sono identificate dai numeri CAS mostrati per i paesi non soggetti al Regolamento REACH.

Idrocarburi, C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
CAS 64742-48-9

Precauzioni speciali per l'utilizzatore:

Numero di rischio ID: 30

Etichettatura/Simbolo: 3 (F)

1907/2006 (Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni per le sostanze Chimiche, e successive modifiche)
2004/42/CE [sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili dovute dall'uso di solventi organici in alcune pitture e vernici e nei prodotti di rifinitura dei veicoli che modifica la Direttiva 1999/13/EC.]

96/82/CE esteso dal Regolamento 2003/105/CE [... sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose]. Il prodotto contiene una sostanza rientrante nei criteri definiti nell'Allegato I. Fare riferimento alla Direttiva per i dettagli sui requisiti che tengono conto del volume di prodotto conservato nel sito.

98/24/CE [... sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro ...]. Fare riferimento alla Direttiva per i dettagli sui requisiti.

1272/2008, Classificazione ed Etichettatura di sostanze e miscele... e successivi emendamenti [on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.. and amendments thereto]



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

23 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Fare riferimento al relativo Regolamento UE/nazionale per dettagli su eventuali misure correttive o restrizioni richieste dai Regolamenti/dalle Direttive di cui sopra.

nitrate di 2-etilesile:

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE)n. 453/2010

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

categoria Seveso:

P5a - LIQUIDI INFIAMMABILI
E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H226 = Liquido e vapori infiammabili.
- H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H302 = Nocivo se ingerito.
- H312 = Nocivo per contatto con la pelle.
- H332 = Nocivo se inalato.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari
- H228 = Solido infiammabile.
- H360FD = Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
- H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H351 = Sospettato di provocare il cancro .
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2015/830 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ADDITIVO FAP

Emessa il 07/12/2015 - Rev. n. 1 del 07/12/2015

24 / 24

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti
