SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) n 2015/830 e (CE) n 1907/2006

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: **DRYFLOC® EM 4004**

Tipo di prodotto: Miscela

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Coadiuvante di processo.

Usi sconsigliati: Nessuno(a).

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società:
SNF ITALIA S.r.l.
Via Enrico Fermi, 12
20834 Nova Milanese (MB)
Italia

Telefono: +39 0362 361524

Telefax: +39 0362 361542

Indirizzo email: sds@snf.fr

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore Numero di emergenza: +33 477 36 87 25

Centro/i anti veleno:
035 269 460 (Bergamo) (24/24, 7/7)
055 4277 238 (Firenze) (24/24, 7/7)
0881 732 326 (Foggia) (24/24, 7/7)
010 563 62 45 (Genova) (24/24, 7/7)
02 6610 1029 (Milano) (24/24, 7/7)
049 827 50 78 (Padova) (08:00-20:00)
0382 24 444 (Pavia) (24/24, 7/7)
06 305 43 43 (Roma) (24/24, 7/7)
011 663 7637 (Torino) (24/24, 7/7)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008:

Non classificato.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) 1272/2008:

Pittogrammi di pericolo:	Nessuno(a).
Avvertenza:	Nessuno(a).
Indicazioni di pericolo:	Nessuno(a).
Consigli di prudenza:	Nessuno(a).
Elementi aggiuntivi:	EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

2.3. Altri pericoli

L'eventuale sversamento rende scivolose le superfici.

Valutazione PBT e vPvB:
Non soddisfano i criteri di cui all'allegato XIII del regolamento REACH.

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi Paragrafo 16.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze
Non applicabile, questo prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Concentrazione/ -gamma:	20 - 30%
Numero di List dell'ECHA: *(Assegnato a sostanze senza N° CAS o altro identificativo numerico.)*	920-107-4
Numero di registrazione REACH:	01-2119453414-43-XXXX
Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008:	Asp. Tox. 1;H304

Notes
Non provocare classificazione della miscela quando la viscosità cinematica è superiore a 20,5 mm²/s misurata a 40°C.

Isotridecanolo, etossilati

Concentrazione/ -gamma:	< 5%
No.CE.:	Polimero
Numero di registrazione REACH:	Non applicabile (polimero).

Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008: Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:
Portare all'aria aperta. Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.

Contatto con la pelle:
Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. In caso di persistente irritazione cutanea consultare il medico.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

Ingestione:
Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno in normali condizioni d'impiego.

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

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

Altri dati:
Nessuno(a).

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati:
Acqua. Acqua nebulizzata. Schiuma. Anidride carbonica (CO2). Polvere asciutta.

Mezzi estinguenti inappropriati:
Nessuno(a).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Ammoniaca. Ossidi di carbonio (COx). Ossidi di azoto (NOx). Cloruro di idrogeno. Cianuro di idrogeno (acido cianidrico) possono essere prodotti in caso di combustione in atmosfera carente di ossigeno.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Accorgimenti di protezione:
Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

Altri dati:
Lo sversamento rende estremamente scivolose le superfici.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali:
Non toccare materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. L'eventuale sversamento rende scivolose le superfici.

Indumenti protettivi:
Indossare adeguato equipaggiamento di protezione (si veda la Sezione 8 : Controlli da esposizione/Protezione personale).

Procedure di emergenza:
Tenere le persone lontane dalle perdite.

6.2. Precauzioni ambientali

Non contaminare la falda e le acque superficiali.

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

Piccoli spargimenti:
Non lavare o flussare con acqua. Asciugare con materiale assorbente inerte. Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento.

Fuoriuscite di grandi dimensioni:
Non lavare o flussare con acqua. Arginare. Pulire prontamente con paletta o aspira polvere.

Residui:
Asciugare con materiale assorbente inerte. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento; SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale; SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento;

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Rende le superfici estremamente scivolose in caso di fuoriuscita. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Il congelamento condiziona la condizione fisica e può danneggiare il materiale. Incompatibile con agenti ossidanti.

7.3. Usi finali particolari

Nessuno(a).

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione nazionali:

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
200 mg/m^3 (8 ore)

Livello derivato senza effetto (DNELs) / Livello derivato con effetti minimi (DMELs)
Non conosciuti.

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Isotridecanolo, etossilati

La concentrazione prevedibile senza effetto (PNECs)
Non conosciuti.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici adeguati:

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Utilizzare un locale in aspirazione in caso di condensa. La ventilazione naturale è adeguata in assenza di vapori.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

a) Protezione degli occhi/del viso:
Occhiali di protezione con schermi laterali.

b) Protezione della pelle:
Indossare tute e/o un grembiule chimica e calzature in gomma in cui può verificarsi il contatto fisico.

i) Protezione delle mani:
Guanti in PVC o altro materiale plastico.

Protezione respiratoria
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

d) Ulteriori suggerimenti:
Lavare mani e faccia prima delle pause e immediamente dopo aver manipolato il prodotto. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare lo smaltimento incontrollato del prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a) Aspetto:	liquido viscoso, Lattiginoso.
b) Odore:	alifatico
c) Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
d) pH:	4 - 6 @ 5 g/L

e) Punto di fusione/punto di congelamento:	< 5°C
f) Punto di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 100°C
g) Punto di infiammabilità:	Non è infiammabile.
h) Tasso di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
i) Infiammabilità (solidi, gas):	Non applicabile.
j) Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività:	Non si prevede di creare atmosfere esplosive.
k) Pressione di vapore:	2.3 kPa @ 20°C
l) Densità di vapore:	0.804 g/litre @ 20°C
m) Densità relativa:	1.0 - 1.1
n) La solubilità/le solubilità:	Completamente miscibile.
o) Coefficiente di ripartizione:	Non applicabile.
p) Temperatura di autoaccensione:	Non applicabile.
q) Temperatura di decomposizione:	> 150°C
r) Viscosità:	> 20.5 mm^2/s @ 40°C
s) Proprietà esplosive:	Non si prevede essere esplosivo in base alla struttura chimica.
t) Proprietà ossidanti:	Non dovrebbe essere ossidante sulla base della struttura chimica.

9.2. Altre informazioni

Nessuno(a).

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti. Possono causare reazioni esothermiche.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può generare: gas di acido cloridrico, ossidi di azoto(Nox),ossidi di carbonio (COx). Ammoniaca. Cianuro di idrogeno (acido cianidrico).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto fornito:

Tossicità acuta per via orale:	DL50/orale/su ratto > 5000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea:	DL50/cutanea/su ratto > 5000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione:	Il prodotto non è tossico per inalazione.
Corrosione/irritazione cutanea:	Non irritante per la pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Non irritante. (OECD 437)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Non sensibilizzazione.
Mutagenicità:	Non mutageno.
Cancerogenicità:	Non cancerogeno.
Tossicità per la riproduzione:	Non tossico per la riproduzione.
STOT - esposizione singola:	Nessun effetto conosciuto.
STOT - esposizione ripetuta:	Nessun effetto conosciuto.
Pericolo in caso di aspirazione:	Per via della sua viscosità, questo prodotto non presenta pericolo di aspirazione.

Informazioni utili sui componenti pericolosi:

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Tossicità acuta per via orale:	DL50/orale/su ratto > 5000 mg/kg (OCSE 401)
Tossicità acuta per via cutanea:	DL50/cutanea/su coniglio > 5000 mg/kg (OCSE 402)
Tossicità acuta per inalazione:	CL50/inalazione/4 ore/su ratto = 4951 mg/m^3 (OCSE 403)
Corrosione/irritazione cutanea:	Non irritante. (OCSE 404) L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Non irritante. (OECD 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Per analogia con prodotti similari, questo prodotto non dà sensibilizzazione. (OCSE 406)

Mutagenicità:	Non mutageno. (OCSE 471, 473, 474, 476, 478, 479)
Cancerogenicità:	Studio di carcinogenesi nei ratti (OECD 451): Negativo
Tossicità per la riproduzione:	Per analogia da sostanze simili, questa sostanza non dovrebbe essere tossico per la riproduzione. NOAEL / ratto = 300 ppm (OCDE 421)
STOT - esposizione singola:	Nessun effetto conosciuto.
STOT - esposizione ripetuta:	NOAEL/oral/ratto/90 giorni >= 3000 mg/kg/giorno (OCSE 408) (Basato su risultati ottenuti da test su analoghi prodotti).
Pericolo in caso di aspirazione:	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Isotridecanolo, etossilati

Tossicità acuta per via orale:	DL50/orale/su ratto = 500 - 2000 mg/kg
Tossicità acuta per via cutanea:	DL50/cutanea/su coniglio > 2000 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione:	Nessun dato disponibile.
Corrosione/irritazione cutanea:	Non irritante. (OCSE 404)
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:	Provoca grave irritazione oculare. (OECD 405)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	I risultati dei test sui Maiali della Guinea dimostrano che il prodotto è "Non sensibilizzante".
Mutagenicità:	Non mutageno.
Cancerogenicità:	Non cancerogeno.
Tossicità per la riproduzione:	Studio della tossicità per la riproduzione su due generazioni (OCDE 416) NOAEL/ratto > 250 mg/kg/giorno Studio della tossicità per lo sviluppo prenatale (OCDE 414) NOAEL/tossicità materna/ratto > 50 mg/kg/giorno NOAEL/tossicità per lo sviluppo/ratto > 50 mg/kg/giorno
STOT - esposizione singola:	Nessun effetto conosciuto.
STOT - esposizione ripetuta:	NOAEL/oral/ratto/600 giorni = 50 mg/kg/giorno
Pericolo in caso di aspirazione:	Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni sul prodotto fornito:

Tossicità acuta per i pesci:	LC50/Pesce/96 ore = 10 - 100 mg/L (Valutato)
Tossicità acuta per gli invertebrati:	CE50/Daphnia/48 ore = 10 - 100 mg/L (Valutato)

Tossicità acuta per le alghe:	Il test di inibizione sulle alghe non è applicabile. La caratteristica flocculante del prodotto interferisce direttamente nel metodo ed impedisce la determinazione dei valori.
Tossicità cronica per i pesci:	Nessun dato disponibile.
Tossicità cronica per gli invertebrati:	Nessun dato disponibile.
Tossicità per i micro-organismi:	Nessun dato disponibile.
Effetti sugli organismi del suolo:	Non ci sono dati disponibili. Rapidamente biodegradabile, l'esposizione al suolo è improbabile.
Sedimenti tossicità:	Non ci sono dati disponibili. Rapidamente biodegradabile, l'esposizione a sedimenti è improbabile.

Informazioni utili sui componenti pericolosi:

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Tossicità acuta per i pesci:	LC0/Oncorhynchus mykiss/96 ore > 1000 mg/L (OCSE 203)
Tossicità acuta per gli invertebrati:	CE0/Daphnia magna/48 ore > 1000 mg/L (OCSE 202)
Tossicità acuta per le alghe:	IC0/Pseudokirchneriella subcapitata/72 ore > 1000 mg/L (OCSE 201)
Tossicità cronica per i pesci:	NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 giorni > 1000 mg/L
Tossicità cronica per gli invertebrati:	NOEC/Daphnia magna/21 giorni > 1000 mg/L
Tossicità per i micro-organismi:	EC50/Tetrahymena pyriformis/ 48h > 1000 mg/L
Effetti sugli organismi del suolo:	Nessun dato disponibile.
Sedimenti tossicità:	Non ci sono dati disponibili. Rapidamente biodegradabile, l'esposizione a sedimenti è improbabile.

Isotridecanolo, etossilati

Tossicità acuta per i pesci:	LC50/Cyprinus carpio/96 ore = 1 - 10 mg/L (OCSE 203)
Tossicità acuta per gli invertebrati:	CE50/Daphnia/48 ore = 1 - 10 mg/L (OCSE 202)
Tossicità acuta per le alghe:	IC50/Desmodesmus subspicatus/72 ore = 1 - 10 mg/L (OCSE 201)
Tossicità cronica per i pesci:	Nessun dato disponibile.
Tossicità cronica per gli invertebrati:	Nessun dato disponibile.
Tossicità per i micro-organismi:	EC10/fanghi attivi/17 h > 10000 mg/L (DIN 38412-8)
Effetti sugli organismi del suolo:	Nessun dato disponibile.
Sedimenti tossicità:	Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni sul prodotto fornito:

Degradazione: Facilmente biodegradabile.

Idrolisi: A pHs (>6) il polimero degrada per Idrolisi oltre il 70% in 28 gg.i prodotti dell'idrolisi non sono dannosi per gli organismi acquatici.

Fotolisi: Nessun dato disponibile.

Informazioni utili sui componenti pericolosi:

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Degradazione: Facilmente biodegradabile.

Idrolisi: Non Idrolizza.

Fotolisi: Nessun dato disponibile.

Isotridecanolo, etossilati

Degradazione: Facilmente biodegradabile. > 60% / 28 giorni (OECD 301 B)

Idrolisi: Non Idrolizza.

Fotolisi: Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni sul prodotto fornito:

Dal prodotto non ci si aspetta bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione (Log Pow): Non applicabile.

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Informazioni utili sui componenti pericolosi:

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Coefficiente di ripartizione (Log Pow): 3 - 6

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

Isotridecanolo, etossilati

Coefficiente di ripartizione (Log Pow): > 3

Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni sul prodotto fornito:

Nessun dato disponibile.

Informazioni utili sui componenti pericolosi:

Idrocarburi, C12-C15, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici

Koc: Nessun dato disponibile.

Isotridecanolo, etossilati

Koc: > 5000

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Valutazione PBT:
Non soddisfano i criteri di cui all'allegato XIII del regolamento REACH.

Valutazione vPvB:
Non soddisfano i criteri di cui all'allegato XIII del regolamento REACH.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno(a).

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati:

Smaltire in conformità alle normative locali e nazionali.

Contenitori contaminati:

Sciacquare abbondantemente con acqua e utilizzare la stessa per la preparazione della soluzione di lavoro. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.

Recupero dei materiali:

Immagazzinare i recipienti per il successivo riciclaggio del materiale secondo le normative locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

Non classificato.

Trasporto navale (IMDG)

Non classificato.

Trasporto aereo (IATA)

Non classificato.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Tutti i componenti di questo prodotto sono stati registrati o registrati in via preliminare presso l'Agenzia europea per le sostanze chimiche o sono esentati dall'obbligo di registrazione.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica è stato condotto su questo prodotto dalla persona responsabile per lo sviluppo di questa scheda di sicurezza. Tutte le informazioni pertinenti utilizzate per questa valutazione sono inclusi in questa scheda di sicurezza e le misure per ridurre i rischi.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti, SEZIONE 16: Altre informazioni.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza.

Abbreviazioni
Asp. Tox. 1 = Pericolo in caso di aspirazione Categoria 1
Acute Tox. 4 = Tossicità acuta Categoria 4
Eye Dam 1 = Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria 1

H-Frasi
H302 - Nocivo se ingerito
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in conformità a quanto segue:

Regolamento (UE) n. 2015/830
Regolamento (CE) n. 1272/2008
Regolamento (CE) n. 1907/2006

Versione: 16.01.b

ENCC046

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza è stata redatta sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del presente documento. Questa informazione è puramente indicativa per consentire la manipolazione, la trasformazione, stoccaggio, trasporto, distribuzione, fornitura, uso e smaltimento in condizioni di sicurezza e di saurient quindi interpretate come una garanzia o considerata specifica di qualità. Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico iscritto e, se non specificato, non può essere applicabile nel caso di una miscela del prodotto con altre sostanze o in altri processi di fabbricazione

DEGLI ALLEGATI

Il prodotto fornito non è pericoloso e non contiene:

- Componenti pericolosi che richiedono la registrazione REACH.
- Componenti rilevanti che richiederebbero una valutazione della sicurezza chimica
- Componienti presenti in concentrazioni superiori al valore di cut-off

Pertanto, ai sensi del regolamento (CE) n 1907/2006, articolo 31, comma 7, non è disponibile alcun scenario espositivo allegato alla suddetta scheda di sicurezza.