

# FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

## 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

### Identificarea substanței/amestecului:

Denumirea: **Fuel|Clean**

### Utilizarea substanței/amestecului:

- Remedierea solului în caz de contaminare cu hidrocarburi;
- Ape contaminate accidental cu hidrocarburi;
- Ape reziduale contaminate cu petrol;
- Tratarea mâlurilor (nămolurilor) rezultate din rafinarea petrolului.

### Identificarea societății:

Denumirea: **SC Bio Intelligence Distribution S.R.L.**

Adresa: Str. Aron Cotruș nr. 61, Ap. B05, Sector 1, București

Numărul de telefon: +40-756-123123

E-mail: office@biollogic.ro

**Telefonul pentru urgențe: +40756123123**

## 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### Clasificarea

#### Pericole/efecte adverse

##### - pentru om:

- inhalare: nu este considerat periculos în condiții de utilizare normală;
  - contact cu pielea: nu este considerat periculos în condiții de utilizare normală;
  - contact cu ochii: nu este considerat periculos în condiții de utilizare normală;
  - înghițire: nu este considerat periculos în condiții de utilizare normală;
- ##### - pentru mediu: nu este considerat periculos în condiții de utilizare normală;

**Amestecul:** nu este clasificat ca periculos.

**Alte pericole:** nu sunt cunoscute.

## 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE) DIN AMESTECURI

### PROFIL PRODUS

Bacili Multipli și Specii Pseudomonas

- Apărute în mod natural, nefabricate;
- Aerate și facultativ anaerobe;
- Foarte mobile;
- Chemotaxis pozitivă;
- 100% Spori bacterieni stabili (Bacilli).

Producerea Enzimelor Bacteriene:

Amilază, Protează, Lipază, Esterază, Urează, Celulază, Xilanază și o serie de enzime care descompun hidrocarburi.

Nu conține genul Salmonella sau E-coli.

Non patogen, necontaminant.

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### Simptome și efecte / Măsuri de prim ajutor

- inhalare: praful din compoziția pulberii poate afecta persoanele cu astm; se consultă medicul;
- contact cu pielea: iritație ușoară; spălați zona cu apă și săpun și aplicați un agent antiseptic local;
- contact cu ochii: iritație ușoară; înroșirea ochilor; clătiți ochii cu apă rece din abundență

- câteva minute, dacă iritația persistă, consultați medicul;
- înghițire: senzație de greață, vomă sau diaree; dați persoanei afectate câteva pahare cu apă și induceți vomarea; se consultă medicul;
  - alte pericole: evitați contactul cu răni sau tăieturi ale pielii.

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

**Mijloace de stingere adecvate:** apă, spumă, dioxid de carbon, amestec chimic uscat;

**Pericole de expunere speciale:** nu prezintă pericol;

**Echipament de protecție special pentru pompieri:** nu necesită măsuri speciale.

## 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

**Măsuri de precauție pentru personal:** nu este necesar;

**Măsuri de precauție pentru mediu:** avertizați autoritățile locale competente în cazul în care produsul pătrunde în izvoare sau pânza freatică a domeniului public;

**Metode de curățare:** pe sol, curățați cu un material absorbant sau spălați cu multă apă.

## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### Manipulare

Măsuri tehnice: a se evita expunerile inutile

Măsuri pentru protecția mediului: a se controla dacă recipientii sunt bine închiși

Alte cerințe specifice: eliminați imediat orice urmă de substanță prin spălarea mâinilor cu apă și săpun neutru

### Depozitare

Condiții necesare pentru depozitare: a se păstra în locuri uscate și aerisite;

Cerințele specifice pentru depozitare: pentru a păstra proprietățile biologice, nu congelați, nu păstrați la temperaturi mai mari de 37 grade C.

## 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

**Valori limită de expunere** (pentru *SUBSTANȚĂ* sau *COMPONENȚII* amestecului)

Valori limită admise pentru expunerea profesională: nu este cazul

Valori limită biologice: nu este cazul

Proceduri de monitorizare recomandate: nu este cazul

### Controlul expunerii profesionale

**Măsuri tehnice:** nu este cazul.

### Măsuri de protecție individuală:

Protecția căilor respiratorii: mască anti-praf;

Protecția mâinilor: recomandăm purtarea mănușilor din cauciuc;

Protecția ochilor: ochelari de protecție;

Protecția pielii: echipament adecvat;

Măsuri de igienă: se ține la distanță de alimente și băuturi.

### Controlul expunerii mediului

Informații privind protecția mediului: nu este nociv pentru mediu

## 9. PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE

### Informații generale

Aspectul

- Starea fizică: soluție;
- Culoarea: crem.

Mirosul: plăcut de lămâie, fresh.

## **Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu**

pH-ul: 4.5-10.0;

Concentrația: 4 miliarde CFU/g (unități formatoare de colonii pe gram de produs);

Punct de fierbere/interval de temperatură de fierbere: 100 grade C;

Temperatura de aprindere: nu a fost determinată;

Inflamabilitate (solid, gaz): nu este disponibil;

Proprietăți explozive: nu este cazul;

Presiunea de vapori: 23 mbar;

Densitatea relativă: 1,0000 g/cm<sup>3</sup>;

Solubilitatea în apă: solubilitate mare;

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: nu este cazul;

Vâscozitate: nu este cazul;

Densitatea vaporilor: nu este cazul;

Viteza de evaporare: mare.

## **10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**Stabilitatea:** stabil;

**Condiții de evitat:** depozitare necorespunzătoare;

**Materiale de evitat:** acizi, baze;

**Produse de descompunere periculoase:** nu este cazul;

## **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății** (pentru SUBSTANȚĂ/ AMESTEC)

- toxicitate acută (*după o singură expunere*) - produs nenociv:
  - inhalare: nu este cazul;
  - contact cu pielea: nu este cazul;
  - contact cu ochii: nu este cazul;
- înghițire: nu este cazul;
- efecte iritante (*pentru ochi, piele sau căile respiratorii*): vezi măsuri de prim ajutor;
- efecte corosive: nu este cazul;
- efecte sensibilizante: nu este cazul;
- toxicitate prin administrare repetată: nu este cazul.

## **12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

**Ecotoxicitatea** (pentru SUBSTANȚĂ sau AMESTEC)

Date de toxicitate pentru organismele acvatice (*atât acută cât și cronică*): nu este nociv;

Date de toxicitate pentru micro și macro-organismele din sol: nu este nociv;

Date de toxicitate pentru alte organisme (*de ex.: păsări, albine și plante*): nu este nociv;

Efecte inhibitoare asupra activității micro-organismelor în instalațiile de tratare a apelor uzate: nu este cazul.

**Mobilitatea** (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTII amestecului): stabilă

**Persistența și degradabilitatea** (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTII amestecului)

Date privind potențialul de degradare: prin biodegradare;

Timpul de înjumătățire prin degradare: nu există date disponibile;

Date privind potențialul de degradare în instalațiile de tratare a apelor uzate: nu există date disponibile.

**Potențialul de bioacumulare** (pentru SUBSTANȚĂ sau COMPONENTII amestecului)

Date privind potențialul de acumulare în masa biotică: nu există date disponibile;

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: nu există date disponibile;

Factorul de bioconcentrare: nu există date disponibile.

**Alte efecte adverse:** nu există date disponibile.

### 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru manipulare:** conform reglementărilor în vigoare  
**Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate:** conform reglementărilor în vigoare  
**Prevederi Comunitare și cele armonizate privind deșeurile:** conform reglementărilor în vigoare

### 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**Precauții speciale la transport sau manipulare** (*descriere*): nu prezintă pericol, recipiente închise;  
**Clasificarea de transport:** ADR (transport rutier), RID (transport feroviar), ICAO/IATA transport aerian.

### 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

**Nu s-a întocmit un Raport de Securitate Chimic:** nu este cazul.

### 16. ALTE INFORMAȚII

#### **Reglementari:**

S 2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Informațiile conținute aici se bazează pe date considerate exacte. Totuși, nu este exprimată și nici nu implică nici o garanție privind exactitatea acestor date sau rezultate obținute din utilizare. Nu se asumă nici o responsabilitate pentru daune personale sau distrugerea proprietății de către Utilizatori sau Terțe Părți cauzate de material. Utilizatorii își asumă toate riscurile asociate cu utilizarea acestui material.

Conținutul acestei fișe de siguranță este conform: Regulamentul Parlamentului și al Consiliului Europei nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)