

# FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)



## SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : INJECTOR CLEANER DIESEL  
Codul produsului : 38158

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Aditiv

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridică : MOTUL  
Adresa : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE  
Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .  
Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +44 (0) 1235 239 670.

Societate/Organism : ORFILA.

### Alte numere de telefon de urgență

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
Romania : +40213183606  
UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671  
24 hours a day, 7 days a week

## SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii (EUH066).  
Poate declansa o reacție alergică (EUH208).  
Pericol prin aspirare, Categoria 1 (Asp. Tox. 1, H304).  
Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).  
Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăpere.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS08

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 926-141-6

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

EC 918-811-1

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Etichetă adițională :

EUH208

Conține REACTION PRODUCTS WITH SUCCINIC ANHYDRIDE POLYISOBUTENYL AND TETRAETHYLENE PENTAMINE  
Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de pericol :

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție - Generale :

P101

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Intervenție :

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICO- LOGICĂ/un medic/...  
 P331 NU provocați vomă.  
 Fraze de precauție - Depozitare :  
 P405 A se depozita sub cheie.  
 Fraze de precauție - Eliminare :  
 P501 Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
 amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

## SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2. Amestecuri

#### Compoziția :

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 64742-47-8 EC: 926-141-6 REACH: *01-2119456620-43  HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		50 $\leq$ x % < 100
EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34  HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20  2-ETHYL HEXANOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]	1 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 84605-20-9 EC: 617-593-2  REACTION PRODUCTS WITH SUCCINIC ANHYDRIDE POLYISOBUTENYL AND TETRAETHYLENE PENTAMINE	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317		0 $\leq$ x % < 1
CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5  NAPHTHALENE	GHS07, GHS08, GHS09 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1] [2]	0 $\leq$ x % < 1

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

#### Informații despre componente. :

- [1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.  
 [2] Substanță cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere (CMR).

## SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați fără rezerve un medic.  
 NICIODATA nu dați să înghită unei persoane inconștiente.

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

##### In caz de expunere prin inhalare :

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.  
Duceți victima la aer proaspăt. Dacă simptomele persistă, adresați-vă unui medic.

##### In caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați imediat cu apă abundentă, inclusiv sub pleoape.

##### In caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

Dezbrăcați hainele impregnate și spălați cu grijă pielea cu apă și săpun sau utilizați un agent de curățare cunoscut.  
Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.  
În caz de manifestare alergică, consultați un medic.  
Atunci când zona contaminată este întinsă și/sau apar leziuni ale pielii, este necesar să consultați un medic sau să faceți transferul la spital.  
Îndepărtați imediat îmbrăcămintea murdărită.  
Spălați imediat cu săpun și apă abundentă.

##### In caz de înghițire :

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.  
Consultați un medic și arătați-i eticheta.  
În caz de ingerare accidentală, nu administrați apă, nu provocați vomă, ci, transferați imediat la spital cu ambulanță specializată. Arătați medicului eticheta.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu este disponibilă nicio dată.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Neinflamabil.

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere adecvate

Agent uscat, spumă, dioxid de carbon.

##### Mijloace de stingere neadecvate

Jet puternic de apă

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.  
Nu respirați fumurile.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.  
Produsul revărsat poate face alunecoase suprafețele.

##### Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

##### Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Împiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA SI DEPOZITAREA**

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

To be translated (XML)

În afara regulilor de igienă, nu sunt necesare alte precauții

**Prevenirea incendiilor :**

Nu inspirați niciodată acest amestec.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Luați măsuri de prevenire contra descărcărilor electrostatice prin ancorarea și împământarea echipamentului

Fumatul interzis

**Echipamente si proceduri recomandate :**

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deasemenea reglementările în privința protecției muncii.

Asigurați ventilație bună la postul de muncă.

**Echipamente si proceduri interzise :**

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

Nu inspirați fumul, vaporii, aerosolii.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Păstrați între 5°C și 40°C, într-un loc uscat, bine aerisit.

Utilizați doar containere, îmbinări/garnituri și țevi rezistente la hidrocarburi.

**Depozitare**

Pastrati în afara accesului copiilor.

Pastrati ferit de alimente si bauturi chiar si cele pentru animale.

**Ambalaj**

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ****8.1. Parametri de control****Valori limită de expunere profesională :**

- Uniunea Europeană (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Note :
104-76-7	5.4	1	-	-	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
91-20-3	10 ppm	15 ppm		Skin; A4	

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
104-76-7		10 ppm 54 mg/m <sup>3</sup>		1(I)
91-20-3		0.4 ppm 2 mg/m <sup>3</sup>		4(I)

- Franța (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Note :	Nr. TMP :
104-76-7	1	5.4	-	-	-	84
91-20-3	10	50	-	-	C3	-

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
91-20-3	9.5 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>				

**Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):**

2-ETHYL HEXANOL (CAS: 104-76-7)

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

23 mg/kg de poids corporel/jour

Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	106.4 mg de substance/m3
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	53.2 mg de substance/m3
<b>Utilizare finală:</b>	<b>Consumatori.</b>
Cale de expunere:	Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	1.1 mg/kg de poids corporel/jour
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	11.4 mg/kg de poids corporel/jour
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte locale pe termen scurt.
DNEL :	53.2 mg de substance/m3
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	2.3 mg de substance/m3
<b>HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, &lt;1% NAPHTHALENE</b>	
<b>Utilizare finală:</b>	<b>Muncitori.</b>
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	12.5 mg/kg de poids corporel/jour
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	151 mg de substance/m3
<b>Utilizare finală:</b>	<b>Consumatori.</b>
Cale de expunere:	Ingestie.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	7.5 mg/kg de poids corporel/jour
Cale de expunere:	Contact cu pielea.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	7.5 mg/kg de poids corporel/jour
Cale de expunere:	Inhalare.
Efecte potențiale pentru sănătate:	Efecte sistemice pe termen lung.
DNEL :	32 mg de substance/m3

**Concentrație presupusă fără efect (PNEC):**

<b>2-ETHYL HEXANOL (CAS: 104-76-7)</b>	
Compartiment de mediu:	Sol.
PNEC :	0.047 mg/kg
Compartiment de mediu:	Apă dulce.
PNEC :	0.017 mg/l
Compartiment de mediu:	Apă de mare.
PNEC :	0.0017 mg/l
Compartiment de mediu:	Apă în jet intermitent.
PNEC :	0.17 mg/l

Compartiment de mediu:	Sediment de apă dulce.
PNEC :	0.284 mg/kg
Compartiment de mediu:	Sediment marin.
PNEC :	0.0284 mg/kg
Compartiment de mediu:	Uzină de tratare a apei uzate.
PNEC :	10 mg/kg

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice adecvate

Asigurați-vă aerisire adecvată, dacă posibil cu exhaustoare la locul de muncă, și exhaustare generală corespunzătoare.  
Personalul va purta haine de lucru spalate în mod regulat.

### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

#### - Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

#### - Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 480 mn

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma EN ISO 374-2

#### - Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma EN14605/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma EN13034/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

#### - Protecția respiratorie

Aparatul pentru respirație este necesar doar în cazul formării aerosolului sau a lichidului pulverizat.

## SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Informații generale:

Stare Fizica :	Lichid Fluid.
Culoare:	chihlimbariu

#### Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :

pH :	neimplicata.
Interval de Punct de Aprindere :	60°C < PA<= 93°C
Presiune de vapori (50°C) :	inferioara la 110 kPa (1.10 bari).
Densitate :	< 1
Hidrosolubilitate :	Insolubil.
Vâscozitate :	v < 7 mm2/s (40°C)

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 10 : STABILITATEȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.2. Stabilitate chimică**

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.4. Condiții de evitat**

A se păstra departe de căldură, orice flacără sau sursă de scânteii

A se evita acumularea încărcării electrostatice

**10.5. Materiale incompatibile**

Oxidantți puternici

Acizi

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)

- dioxid de carbon (CO2)

**SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE****11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Contactele prelungite sau repetate cu amestecul pot îndepărta grăsimea naturală a pielii și provoca, în acest fel, dermatite nealergice de contact și o absorbție prin epidermă.

Toxicitatea prin inspirație poate provoca grave efecte acute, cum sunt pneumonia chimică, leziunile pulmonare mai mult sau mai puțin importante, și chiar decesul ca urmare a inspirării.

**11.1.1. Substanțe****Toxicitate acută :**

2-ETHYL HEXANOL (CAS: 104-76-7)

Pe cale orală :

2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Specia : ?obolan

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Pe cale cutanată :

LD50 > 3000 mg/kg

Specia : ?obolan

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Prin inhalare (n/a) :

LC50 = 5.3 mg/l

Specia : ?obolan

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Durata expunerii : 4 h

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Pe cale orală :

LD50 = 6318 mg/kg

Specia : ?obolan

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Pe cale cutanată :

2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Specia : iepure

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Prin inhalare (n/a) :

LC50 4688

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, &lt;2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Pe cale orală : LD50 > 5000 mg/kg  
Specia : ?obolan  
OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Pe cale cutanată : LD50 > 5000 mg/kg  
Specia : ?obolan  
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

### 11.1.2. Amestec

#### Coroziune cutanată/iritație cutanată :

Contactul repetat sau prelungit cu produsul poate cauza îndepărtarea grăsimii naturale a pielii, ceea ce duce la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

#### Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Conține cel puțin o substanță sensibilizantă. Poate produce o reacție alergică.

#### Pericol prin inspirație :

Poate fi mortal în caz de ingerare și de pătrundere în căile respiratorii.

Toxicitatea prin inspirație poate provoca grave efecte acute, cum sunt pneumonia chimică, leziunile pulmonare mai mult sau mai puțin importante, și chiar decesul ca urmare a inspirării.

Inhalarea vaporilor poate produce iritarea sistemului respirator la persoanele foarte sensibile.

poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire

#### Monografia(iile) CIRC (Centrul Internațional de Cercetare asupra Cancerului):

CAS 91-20-3 : IARC Grup 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

## SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

Nociv pentru organismele acvatice, provoacă efecte pe termen lung.

Orice scurgere de produs în canalizarea de scurgere sau cursurile apelor trebuie evitată.

### 12.1. Toxicitatea

#### 12.1.1. Substanțe

2-ETHYL HEXANOL (CAS: 104-76-7)

Toxicitate pentru pești : LC50 = 17.1 mg/l  
Specia: Leuciscus idus  
Durata expunerii: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 1.82 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicitate pentru alge : ErC50 = 16.6 mg/l  
Specia : Scenedesmus subspicatus  
Durata expunerii : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, &lt;1% NAPHTHALENE

Toxicitate pentru pești : LC50 = 3 mg/l  
Specia: Oncorhynchus mykiss  
Durata expunerii: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.44 mg/l  
Specia : Oncorhynchus mykiss  
Durata expunerii : 28 jours

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 5 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.77 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 21 jours

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 2 mg/l  
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata expunerii : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

NOEC = 1 mg/l  
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata expunerii : 72 h

#### 12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

##### 12.2.1. Substanțe

2-ETHYL HEXANOL (CAS: 104-76-7)

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-47-8)

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu este disponibilă nicio dată.

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu este foarte mobil în sol.


Produsul este insolubil în apa și va întinde pe suprafața acesteia

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu eliminati produsul în mediul natural, efluenti sau ape de suprafata.

 **Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

### SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

##### Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

##### Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul. Pastrați eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

### SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Scutit de clasarea și de etichetarea Transport.

#### 14.1. Numărul ONU

-

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

-

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

-

**14.4. Grupul de ambalare**

-

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

-

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

-

**SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:**

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2016/1179. (ATP 9)

**- Informații referitoare la ambalaj:**

Ambalaje care trebuie să fie prevăzute cu un sistem de închidere rezistent la deschiderea de către copii (a se vedea Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, Anexa II, Partea a 3-a).

Ambalaje care trebuie să fie prevăzute cu un sistem de avertizare tactilă a pericolelor (a se vedea Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, Anexa II, Partea a 3-a).

**- Dispoziții particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.



**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișa de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

To be translated (XML)

To be translated (XML)

**Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :**

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer .
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Abrevieri :**

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

CMR: Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS08 : pericol pentru sănătate

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.