

# FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)



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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : ATF 236.15

Codul produsului : 19284

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

Ulei pentru cutie

### 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

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Romania : +40213183606

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.

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 încăperea.

### 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 276-738-4 ULEIURI LUBRIFIANTE (PETROL), BAZĂ DE C20-50, BAZĂ DE ULEI NEUTRU, HIDROTRATARE

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.

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 - Prevenire :

P273

Evitați dispersarea în mediu.

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.  
Amestecul nu conține substanțe  $\geq 0,1\%$  cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

**SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII****3.2. Amestecuri****Compoziția :**

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  ULEIURI LUBRIFIANTE (PETROL), BAZĂ DE C20-50, BAZĂ DE ULEI NEUTRU, HIDROTRATARE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILATE PARAFINICE GRELE (PETROL), HIDROTRATATE		L	2.5 $\leq$ x % < 10
EC: 620-540-6 REACH: 01-2119510877-33  2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1
CAS: 124-28-7 EC: 204-694-8 REACH: 01-2119486676-20  DIMANTINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1
EC: 939-485-7 REACH: 01-2119974116-35  3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY )PROPAN-1-AMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 $\leq$ x % < 1

**Limite de concentrație specifice:**

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
EC: 620-540-6 REACH: 01-2119510877-33  2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18		inhalare: ATE = 220 mg/l 1h (vapori)

UNSATURATED) ALKYL IMINO)

DIETHANOL

CAS: 124-28-7

EC: 204-694-8

REACH: 01-2119486676-20

DIMANTINE

cutanat: ATE = 8000 mg/kg GC  
oral: ATE = 1230 mg/kg GC**Informatii despre componentii :**

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

Nota L: Clasificarea drept cancerigenă nu se aplică, deoarece substanța conține mai puțin de 3 % extract de dimetilsulfoxid (DMSO), măsurat confirm metodei IP 346.

**SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****In caz de expunere prin inhalare :**

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 :**

Îndepărtați imediat îmbrăcăminte 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 fumul.

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 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**

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

deseurilor.

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

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

Curatați 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.

Do not swallow

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

#### 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 și 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 și 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° 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 și băuturi chiar și cele pentru animale.

#### Ambalaj

Intotdeauna pastrati în 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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Compartiment de mediu: Apă dulce.

PNEC : 0.0042 mg/l

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Compartiment de mediu: Apă dulce.

PNEC : 0.00026 mg/l

### 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

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.

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

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma EN ISO 374-2 (Tip A)

**- Protecția corpului**

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****Starea fizică**

Stare Fizica :	Lichid Fluid.
----------------	---------------

**Culoare**

Culoare:	albastru
----------	----------

**Miros**

Prag olfactiv :	neprecizat.
-----------------	-------------

**Punct de fuziune**

Punct/interval de topire :	neimplicat.
----------------------------	-------------

**Punct de congelare**

Punct/interval de congelare :	neprecizat.
-------------------------------	-------------

**Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
------------------------------	-------------

**Inflamabilitatea**

Inflamabilitate (solid, gaz) :	neprecizat.
--------------------------------	-------------

**Limita inferioară și superioară de explozie**

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) :	neprecizat.
--	-------------

Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) :	neprecizat.
--	-------------

**Punctul de inflamabilitate**

Interval de Punct de Aprindere :	PA > 100°C.
----------------------------------	-------------

**Temperatura de autoaprindere**

Temperatura de autoinflamare :	neimplicat.
--------------------------------	-------------

**Temperatura de descompunere**

Punct/interval de descompunere :	neimplicat.
----------------------------------	-------------

**pH**

PH în soluție apoasă	neprecizat.
----------------------	-------------

pH :	neimplicata.
------	--------------

**Viscozitatea cinematică**

Vâscozitate :	16 mm <sup>2</sup> /s <i>î</i> 40°C
---------------	-------------------------------------

Vâscozitate :	14 mm <sup>2</sup> /s < <i>v</i> <= 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
---------------	--

**Solubilitate**

Hidrosolubilitate :	Insolubil.
---------------------	------------

Liposolubilitate :	neprecizat.
--------------------	-------------

**Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Coeficient de distribuție: n-octanol/apă :	neprecizat.
--	-------------

**Presiunea vaporilor**

Presiune de vapori (50°C) : neimplicata.

**Densitatea ?i/sau densitatea relativă**

Densitate : neprecizat.

**Densitatea relativă a vaporilor**

Densitate vapori : neprecizat.

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Nu este disponibilă nicio dată.

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

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 scântei

A se evita acumularea încărcării electrostatice

**10.5. Materiale incompatibile**

Oxidanți puternici

Acizi

**10.6. Producși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)

- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)**SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE****11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

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 :**

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Pe cale orală :

LD50 &lt; 2000 mg/kg

Specia : sobolan

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Pe cale orală :

LD50 = 1230 mg/kg

Specia : sobolan

Pe cale cutanată :

LD50 = 8000 mg/kg

Specia : iepure

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Pe cale orală :

300 &lt; LD50 &lt;= 2000 mg/kg

Specia : sobolan

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Pe cale cutanată :

LD50 &gt; 5000 mg/kg

Specia : iepure

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Prin inhalare (Vapori) :	LC50 = 220 mg/l Durata expunerii : 1 h
DISTILATE PARAFINICE GRELE (PETROL), HIDROTRATATE (CAS: 64742-54-7) Pe cale orală :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : sobolan OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Pe cale cutanată :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : iepure OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)
Prin inhalare (Praf/ceață) :	LC50 > 5.53 mg/l Specia : sobolan OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)
ULEIURI LUBRIFIANTE (PETROL), BAZĂ DE C20-50, BAZĂ DE ULEI NEUTRU, HIDROTRATARE (CAS: 72623-87-1) Pe cale orală :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : sobolan 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 (Praf/ceață) :	LC50 > 5.53 mg/l Specia : sobolan OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

**Mutagenicitate pe celulele germinale :**

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Mutageneză (in vitro) : Negativ.  
Specia : bacteriile

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Mutageneză (in vitro) : Negativ.  
Specia : bacteriile

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Mutageneză (in vitro) : Negativ.  
Specia : Mamifere celulă  
OCDE Ligne directrice 476 (Essai in vitro de mutation génique sur des cellules de mammifères)**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.

**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

**11.2. Informații privind alte pericole****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**

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Toxicitate pentru pești : LC50 = 2.14 mg/l  
Factor M = 100  
Specia : Danio rerio  
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 1.05 mg/l  
Factor M = 100  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 h

NOEC = 0.738 mg/l  
Factor M = 1  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 21 jours

Toxicitate pentru alge : ErC50 = 0.0544 mg/l  
Factor M = 100  
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata expunerii : 72 h

NOEC = 0.0421 mg/l  
Factor M = 1  
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata expunerii : 72 h

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Toxicitate pentru pești : LC50 = 0.26 mg/l  
Factor M = 10  
Specia : Danio rerio  
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 0.0558 mg/l  
Factor M = 10  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 h

NOEC = 0.036 mg/l  
Factor M = 1  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 21 jours

Toxicitate pentru alge : ErC50 = 0.0165 mg/l  
Factor M = 10  
Durata expunerii : 72 h

NOEC = 0.00256 mg/l  
Factor M = 1  
Durata expunerii : 72 h

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Toxicitate pentru pești : LC50 = 0.1 mg/l  
Factor M = 10  
Specia : Danio rerio  
Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee : EC50 = 0.043 mg/l  
Factor M = 10  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 h

NOEC = 0.0107 mg/l  
Factor M = 1  
Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 72 h

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 0.0538 mg/l  
Factor M = 10  
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata expunerii : 72 h

NOEC = 0.0156 mg/l

DISTILATE PARAFINICE GRELE (PETROL), HIDROTRATATE (CAS: 64742-54-7)

Toxicitate pentru pești :

LC50 > 100 mg/l  
Specia : Pimephales promelas  
Durata expunerii : 96 hNOEC = 1000 mg/l  
Specia : Oncorhynchus mykiss

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 10000 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 hNOEC = 10 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 21 jours

Toxicitate pentru alge :

NOEC >= 100 mg/l  
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata expunerii : 72 h

ULEIURI LUBRIFIANTE (PETROL), BAZĂ DE C20-50, BAZĂ DE ULEI NEUTRU, HIDROTRATARE (CAS: 72623-87-1)

Toxicitate pentru pești :

LC50 > 100 mg/l  
Specia : Pimephales promelas  
Durata expunerii : 96 hNOEC >= 1000 mg/l  
Specia : Oncorhynchus mykiss  
Durata expunerii : 14 jours

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 10000 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 48 hNOEC = 10 mg/l  
Specia : Daphnia magna  
Durata expunerii : 21 jours

Toxicitate pentru alge :

NOEC >= 100 mg/l  
Specia : Pseudokirchnerella subcapitata  
Durata expunerii : 72 h

### 12.1.2. Amestecuri

Toxicitate pentru crustacee :

Nociv.  
10 < EC50 <= 100 mg/l  
Specia : Daphnia magna

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

#### 12.2.1. Substanțe

3-((C9-11-ISO,C10-RICH)ALKYLOXY)PROPAN-1-AMINE

Biodegradare : Rapid degradabil.

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Biodegradare : Rapid degradabil.

2,2'-(C16-18 (EVENNUMBERED, C18 UNSATURATED) ALKYL IMINO) DIETHANOL

Biodegradare : Rapid degradabil.

DISTILATE PARAFINICE GRELE (PETROL), HIDROTRATATE (CAS: 64742-54-7)

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

ULEIURI LUBRIFIANTE (PETROL), BAZĂ DE C20-50, BAZĂ DE ULEI NEUTRU, HIDROTRATARE (CAS: 72623-87-1)

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.



## 12.2.2. Amestecuri

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

### 12.3.1. Substanțe

DIMANTINE (CAS: 124-28-7)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K<sub>ow</sub> > 6.91

## 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. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este disponibilă nicio dată.



## 12.7. Alte efecte adverse

Nu eliminați produsul în mediul natural, efluenți sau ape de suprafață.

## 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 varsăți 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. Pastrati 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 sau numărul de identificare

-

### 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: Informații 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. 2018/1480 (ATP 13)

**- 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.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă 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.

**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.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Abrevieri :**

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

NOEC : Concentrația fără efect observat.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

ATE : Toxicitate Acută Estimată

GC : Greutate corporală

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

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 : Wassergefährdungsklasse ( 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.