

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. Identificator de produs

Numele produsului : FORK OIL EXP M 10W
Codul produsului : 31400

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

Uleiul de furca

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.

Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).
Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăperea.
Această mixtură nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția eventualelor valori limitate de expunere profesională (vezi paragrafele 3 și 8).

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol :



GHS09

Fraze de pericol :

H411 Toxic 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 :

P391 Colectați scurgerile de produs.

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 59 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.

SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII**3.2. Amestecuri****Compoziția :**

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		L	10 <= x % < 25
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE) HYDROTRAITÉS		L	10 <= x % < 25
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	2.5 <= x % < 10
CAS: 61791-53-5 EC: 263-186-4 AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 REACH: 01-2119473797-19 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 2.5
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 <= x % < 2.5
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID	GHS05 Dgr Skin Corr. 1B, H314	[i]	0 <= x % < 2.5
CAS: 140-88-5 EC: 205-438-8	GHS06, GHS02 Dgr	[i]	0 <= x % < 0.1

REACH: 01-2119459301-46	Flam. Liq. 2, H225		
ETHYL ACRYLATE	Acute Tox. 4, H302		
	Acute Tox. 4, H312		
	Skin Irrit. 2, H315		
	Skin Sens. 1, H317		
	Eye Irrit. 2, H319		
	Acute Tox. 3, H331		
	STOT SE 3, H335		
	Aquatic Chronic 3, H412		

Limite de concentrație specifice:

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		inhalare: ATE = 5.53 mg/l 4h (praf/ceață)
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24 PHOSPHORIC ACID	Skin Corr. 1B: H314 C \geq 25% Skin Irrit. 2: H315 10% \leq C < 25% Eye Dam. 1: H318 C \geq 3% Eye Irrit. 2: H319 10% \leq C < 3%	

Informații despre componenți. :

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

[i] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

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 fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconstiente.

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 îmbracaminta murdărită.

Spălați imediat cu săpun și apă abundentă.

In caz de înghitire :

Consultați un medic și arătați-i 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 substanță sau de amestec

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 (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

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 solvenților.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

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.

Do not swallow

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Prevenirea incendiilor :

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 deasemeni 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.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Note :
7664-38-2	1	-	2	-	-
140-88-5	21	5	42	10	-

- România :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
7664-38-2	1 mg/m3	2 mg/m3	-	-	-
140-88-5	7 ppm 30 mg/m3	20 ppm 80 mg/m3	-	-	-

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

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Utilizare finală:

Cale de expunere:
 Efecte potențiale pentru sănătate:
 DNEL :

Muncitori.

Contact cu pielea.
 Efecte sistemice pe termen lung.
 2.77 mg/kg greutate corporală/zi

Cale de expunere:
 Efecte potențiale pentru sănătate:
 DNEL :

Inhalare.
 Efecte sistemice pe termen lung.
 19.6 mg de substanță/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere:
 Efecte potențiale pentru sănătate:
 DNEL :

Consumatori.

Contact cu pielea.
 Efecte sistemice pe termen lung.
 2.77 mg/kg greutate corporală/zi

Cale de expunere:
 Efecte potențiale pentru sănătate:
 DNEL :

Inhalare.
 Efecte sistemice pe termen lung.
 19.6 mg de substanță/m3

Utilizare finală:

Cale de expunere:
 Efecte potențiale pentru sănătate:
 DNEL :

Expunerea persoanelor prin mediul înconjurător.

Inhalare.
 Efecte sistemice pe termen lung.
 5.8 mg de substanță/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Utilizare finală:

Cale de expunere:
 Efecte potențiale pentru sănătate:
 DMEL :

Muncitori.

Inhalare.
 Efecte locale pe termen lung.
 0.38 mg de substanță/m3

Concentrație presupusă fără efect (PNEC):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Compartiment de mediu:
 PNEC :

Sol.
 38.9 µg/kg

Compartiment de mediu:
 PNEC :

Apă dulce.
 0.45 µg/l

Compartiment de mediu:
 PNEC :

Apă de mare.
 0.045 µg/l

Compartiment de mediu:
 PNEC :

Apă în jet intermitent.
 4.5 µg/l

Compartiment de mediu:
 PNEC :

Sediment de apă dulce.
 0.196 mg/kg

Compartiment de mediu:
 PNEC :

Sediment marin.
 0.0196 mg/kg

Compartiment de mediu:
 PNEC :

Uzină de tratare a apei uzate.
 10 mg/l

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Compartiment de mediu:
 PNEC :

Sol.
 10 mg/kg

Compartiment de mediu:

Apă dulce.

PNEC :	0.00026 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă de mare. 0.00026 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Apă în jet intermitent. 0.55 mg/l
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment de apă dulce. 0.1794 mg/kg
Compartiment de mediu: PNEC :	Sediment marin. 0.01794 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

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 ISO 16321.

- Protecția mâinilor

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Tip de mănuși recomandate :

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

- 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:	chihlimbariu
----------	--------------

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 cinematicăVâscozitate : 35.1 mm²/s la 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 și/sau densitatea relativă

Densitate : < 1

Densitatea relativă a vaporilor

Densitate vapori : neprecizat.

Caracteristicile particulei

Amestecul nu conține nanoforme.

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 : STABILITATE ȘI 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. 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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Nu este disponibilă nicio dată.

11.1.1. Substanțe**a) Toxicitate acută :**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Pe cale orală :

LD50 > 5000 mg/kg

Specia : sobolan

Pe cale cutanată : LD50 > 5000 mg/kg
Specia : iepure

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Pe cale orală : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg
Specia : sobolan

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Pe cale orală : LD50 > 5000 mg/kg
Specia : sobolan

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Pe cale orală : LD50 > 5000 mg/kg
Specia : sobolan
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Pe cale cutanată : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg
Specia : iepure
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Prin inhalare (Praf/ceață) : LC50 = 5.53 mg/l
Specia : sobolan
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Durata expunerii : 4 h

b) Coroziune cutanată/iritație cutanată :

PHOSPHORIC ACID (CAS: 7664-38-2)

Corozivitate : Provoacă grave arsuri ale pielii.

c) Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Nu este disponibilă nicio dată.

d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Nu este disponibilă nicio dată.

e) Mutagenicitate pe celulele germinale :

Nu este disponibilă nicio dată.

f) Cancerigenitate :

Nu este disponibilă nicio dată.

g) Toxicitate pentru reproducere :

Nu este disponibilă nicio dată.

h) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă expunere unică:

Nu este disponibilă nicio dată.

i) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

Nu este disponibilă nicio dată.

j) Pericol prin inspirație :

Nu este disponibilă nicio dată.

11.1.2. Amestec**a) Toxicitate acută :**

Nu este disponibilă nicio dată.

b) 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.

c) Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Ușoară iritare a ochilor

d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Nu este disponibilă nicio dată.

e) Mutagenicitate pe celulele germinale :

Nu este disponibilă nicio dată.

f) Cancerigenitate :

Nu este disponibilă nicio dată.

g) Toxicitate pentru reproducere :

Nu este disponibilă nicio dată.

h) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă expunere unică:

Nu este disponibilă nicio dată.

i) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

Nu este disponibilă nicio dată.

j) Pericol prin inspirație :

Inhalarea vaporilor poate produce iritarea sistemului respirator la persoanele foarte sensibile.
poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire

11.1.2.2 Alte date

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra sănătății umane.

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

Toxic pentru organismele acvatice, provoacă efecte pe termen lung.

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

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Toxicitate pentru pești :

0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l

Factor M = 10

Specia : Pimephales promelas

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicitate pentru crustacee :

0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l

Factor M = 10

Specia : Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxicitate pentru alge :

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l

Factor M = 10

Specia : Desmodesmus subspicatus

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Toxicitate pentru pești :

0.1 < LC50 <= 1 mg/l

Factor M = 1

Durata expunerii : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicitate pentru crustacee :

0.1 < EC50 <= 1 mg/l

Factor M = 1

Specia : Daphnia magna

Durata expunerii : 24 h

ECx > 1 mg/l

Specia : Daphnia magna

OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toxicitate pentru alge :

0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l

Factor M = 10

Specia : Pseudokirchnerella subcapitata

Durata expunerii : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Toxicitate pentru pești :

LC50 >= 1.4 mg/l

Durata expunerii: 96 h

NOEC = 0.43 mg/l
 Durata expunerii : 14 jours

Toxicitate pentru crustacee :
 EC50 = 0.45 mg/l
 Specia : Daphnia magna
 Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge :
 ECr50 = 1.2 mg/l
 Durata expunerii : 72 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Toxicitate pentru pești :
 LC50 > 100 mg/l
 Durata expunerii: 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicitate pentru crustacee :
 EC50 > 10000 mg/l
 Durata expunerii : 48 h
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l
 Durata expunerii : 21 jours
 OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Toxicitate pentru alge :
 ECr50 >= 100 mg/l
 Durata expunerii : 72 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Amestecuri

12.2. Persistența și degradabilitate

12.2.1. Substanțe

ETHYL ACRYLATE (CAS: 140-88-5)

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

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

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

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Biodegradare : Rapid degradabil.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, OLEATES (CAS: 61791-53-5)

Biodegradare : Rapid degradabil.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

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

DISTILLATS PARAFFINIQUES LOURDS (PETROLE) HYDROTRAITÉS (CAS: 64742-54-7)

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

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

12.2.2. Amestecuri

Biodegradare: Nu sunt disponibile date cu privire la degradabilitate, se consideră că amestecul nu se degradează rapid.

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.1. Substanțe

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Bioacumulare :

BCF >= 500.

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

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra mediului înconjurător.

12.7. Alte efecte adverse

Nu eliminați produsul în mediul natural, effluentii sau ape de suprafața.

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, printr-o unitate sau o firmă de reciclare 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

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al OACI/IATA pentru transportul aerian (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - OACI/IATA 2024 [65]).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3082=SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A.

((z)-octadec-9-enylamine, amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



9

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

- Material periculos pentru mediu :



14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 375 601	E1	3	-

*Nesupus acestei reglementari daca Q <= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375)

IMDG	Clasa	2°Etichet a	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregati on
	9	-	III	5 L	F-A, S-F	274 335 969	E1	Category A	-

*Nesupus acestei reglementari daca Q <= 5 l / 5 kg (IMDG 3.3.1 - 2.10.2.7)

IATA	Clasa	2°Etichet a	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158 A197 A215	E1
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158 A197 A215	E1

*Nesupus acestei reglementari daca Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197)

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

Poluant marin (IMDG 3.1.2.9):(amines, n-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates)

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este disponibilă nicio dată.

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. 2023/707
- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2024/197. (ATP 21)

Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

Dispozitii particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

Poluanți organici persistenti (POP) (Regulamentul (UE) 2019/1021):

Amestecul nu conține poluanți organici persistenti.

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.

Formulara frazelor menționate în secțiunea 3 :

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .

H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Abrevieri și acronime :

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.
ECr50 : Concentrația efectivă a substanței care determină reducerea cu 50% a ratei de creștere.
Exx : Concentrația efectivă a substanței care determină x% reacție maximă.
NOEC : Concentrația fără efect observat.
REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice
ATE : Toxicitate Acută Estimată
DNEL : Doză derivată fără efect.
DMEL : Doză derivată cu efect minim.
PNEC : Concentrație prezisă fără efect.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
VLE : Valoarea limită de expunere.
VME : Valoare Medie de expunere.
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).
GHS09 : mediu
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.
SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.