

# FISA DE DATE DE SECURITATE

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



## SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂTII/ÎNTRINDERII

### 1.1. Identificator de produs

Numele produsului : GEAR 300 LS 75W90

Codul produsului : 34210

### 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

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 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

## SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Poate declansa o reacție alergică (EUH208).

Acest amestec nu prezintă pericol fizic. A se vedea prevederile privind celelalte produse existente în încăperea.

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

### 2.2. Elemente de etichetare

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

Etichetă adițională :

EUH208

Conține AMINE ALKYLE. Poate provoca o reacție alergică.

### 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.

## SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	(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	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 68937-96-2 EC: 273-103-3 REACH: 01-2119540515-43	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 $\leq$ x % < 10

OLEFIN SULFIDE EC: 931-384-6 REACH: 01-2119493620-38  AMINE ALKYLE	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	1 <= x % < 2.5
EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  MINERAL OIL	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	1 <= x % < 2.5
EC: 939-591-3 REACH: 01-2119978530-33  REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL	Aquatic Chronic 3, H412	1 <= x % < 2.5
CAS: 13703-82-7 EC: 237-235-5 REACH: 01-2120769073-53  MAGNESIUM METABORATE	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317	0 <= x % < 1

**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: 68937-96-2 EC: 273-103-3 REACH: 01-2119540515-43  OLEFIN SULFIDE	Skin Sens. 1B: H317 C>= 46%	
EC: 931-384-6 REACH: 01-2119493620-38  AMINE ALKYLE	Eye Irrit. 2B: H319 C>= 50% Skin Sens. 1B: H317 C>= 9.39%	
CAS: 13703-82-7 EC: 237-235-5 REACH: 01-2120769073-53  MAGNESIUM METABORATE	Skin Sens. 1B: H317 C>= 15%	

**Informații despre componenți :**

(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 fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dați sa inghita unei persoane inconștiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****În 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.

**În 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 :**

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea murdărită.

Spălați imediat cu săpun și apă abundentă.

**In caz de înghitare :**

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 (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECȚIUNEA 6 : Măsurile 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 solventilor.

 **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 siguranță**

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 :**

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Luăți 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°C și 40°C, într-un loc uscat, bine aerisit.

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

#### Depozitare

Pastrați în afara accesului copiilor.

#### Ambalaj

Intotdeauna pastrați 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.

### 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.

#### Măsurile 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

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

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

#### - 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:	verde
----------	-------

#### Miros

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

#### Punct de fuziune

Punct/interval de topire :	neimplicat.
 <b>Punct de congelare</b>	
Punct/interval de congelare :	neprecizat.
 <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	
Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
 <b>Inflamabilitatea</b>	
Inflamabilitate (solid, gaz) :	neprecizat.
 <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	
Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) :	neprecizat.
Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) :	neprecizat.
 <b>Punctul de inflamabilitate</b>	
Interval de Punct de Aprindere :	PA > 100°C.
 <b>Temperatura de autoaprindere</b>	
Temperatura de autoinflamare :	neimplicat.
 <b>Temperatura de descompunere</b>	
Punct/interval de descompunere :	neimplicat.
 <b>pH</b>	
PH în soluție apoasă	neprecizat.
pH :	neimplicata.
 <b>Viscozitatea cinematică</b>	
Vâscozitate :	108.7 mm <sup>2</sup> /s f 40°C
 <b>Solubilitate</b>	
Hidrosolubilitate :	Insolubil.
Liposolubilitate :	neprecizat.
 <b>Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	
Coefficient de distribuție: n-octanol/apă :	neprecizat.
 <b>Presiunea vaporilor</b>	
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
 <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
Densitate :	< 1
 <b>Densitatea relativă a vaporilor</b>	
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 : 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**

Oxidantți puternici

Acizi

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)

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

## SECTIUNEA 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

##### Toxicitate acută :

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (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)  
Durata expunerii : 4 h

##### Mutagenicitate pe celulele germinale :

AMINE ALKYLE

Niciun efect mutagen.

##### Toxicitate pentru reproducere :

AMINE ALKYLE

Niciun efect toxic pentru reproducere.

#### 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.

##### Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Niciun efect observat.

Opacitate corneeană : Scor mediu = 0.28

Irită : Scor mediu = 0.11

Roșeață conjunctivală : Scor mediu = 1.22

Edem conjunctival : Scor mediu = 1.83

##### Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

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

##### Pericol prin inspirație :

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



### 11.2. Informații privind alte pericole

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

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

## SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE



### 12.1. Toxicitate

#### 12.1.1. Substanțe

OLEFIN SULFIDE (CAS: 68937-96-2)

Toxicitate pentru crustacee : EC50 63 mg/l  
Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge :	ErC50 > 100 mg/l Durata expunerii : 72 h
REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL	
Toxicitate pentru pești :	LC50 > 1000 mg/l
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 91 mg/l Durata expunerii : 48 h
Toxicitate pentru plante acvatice :	ErC50 > 10 mg/l Specia : Others Durata expunerii : 3 h
MINERAL OIL	
Toxicitate pentru pești :	LC50 > 100 mg/l Specia : Pimephales promelas Durata expunerii : 96 h
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 > 10000 mg/l Durata expunerii : 48 h  NOEC > 10 mg/l Durata expunerii : 21 jours
Toxicitate pentru alge :	ErC50 > 100 mg/l Specia : Scenedesmus quadricauda Durata expunerii : 72 h
AMINE ALKYLE	
Toxicitate pentru pești :	LC50 = 24 mg/l Specia : Trutta iridea Durata expunerii : 96 h  NOEC = 3.2 mg/l Specia : Trutta iridea Durata expunerii : 96 h
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 91.4 mg/l Specia : Others Durata expunerii : 48 h  NOEC = 0.12 mg/l Durata expunerii : 21 jours
Toxicitate pentru alge :	ErC50 = 6.4 mg/l Specia : Selenastrum capricornutum Durata expunerii : 96 h  NOEC = 1.7 mg/l Specia : Selenastrum capricornutum Durata expunerii : 96 h
Toxicitate pentru plante acvatice :	1 < ErC50 <= 10 mg/l Specia : Others
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 :  
ErC50 >= 100 mg/l  
Durata expunerii : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

### 12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.



### 12.2. Persistența și degradabilitate

#### 12.2.1. Substanțe

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

MINERAL OIL

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

AMINE ALKYLE

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

OLEFIN SULFIDE (CAS: 68937-96-2)

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.

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

#### 12.3.1. Substanțe

REACTION PRODUCTS OF ALCOHOLS, C14-18, C18 UNSAT., ESTERIFIED WITH PHOSPHORUS PENTOXIDE AND SALTED WITH AMINES, C12-14,-TERT-ALKYL

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K<sub>ow</sub> = 8

OLEFIN SULFIDE (CAS: 68937-96-2)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K<sub>ow</sub> = 6

### 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 eliminati produsul în mediul natural, efluentii 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, 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**

-

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

-

**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. 2022/692 (ATP 18)

**- Informații referitoare la ambalaj:**

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>.

**- Dispoziții particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMATII**

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.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv 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

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)

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).

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.