

# FISA DE DATE DE SECURITATE

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



## SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1. Identificator de produs

Numele produsului : TEKMA MEGA-X 10W-40 LS  
Codul produsului : 69723

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

Lubrifiant pentru motor în 4 timpi

### 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

## 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 încăpere.

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 BENZENESULFONIC ACID, METHYL-, MONO-C20-24-BRANCHED ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS.

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 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: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILATE PARAFINICE GRELE (PETROL), HIDROTRATATE		L	50 $\leq$ x % < 100
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	10 $\leq$ x % < 25

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX		L	10 <= x % < 25
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OILBASED CAS: 125643-61-0 EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4, H413		1 <= x % < 2.5
AMESTEC DE IZOMERI DE: C7-9-ALCHIL 3-(3,5-DI-TERȚ-BUTIL-4-HIDROXIF ENIL)PROPIONAT CAS: 722503-68-6 EC: 682-816-2	GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317		0 <= x % < 1
BENZENESULFONIC ACID, METHYL-, MONO-C20-24-BRANCHED ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS			

**Limite de concentrație specifice:**

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 722503-68-6 EC: 682-816-2  BENZENESULFONIC ACID, METHYL-, MONO-C20-24-BRANCHED ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS	Skin Sens. 1B: H317 C>= 2%	

**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 înghita 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 :**

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

Îndepărtați imediat îmbracamintea 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 sanătate. 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 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 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 :**

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° 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**

Întotdeauna pastrați în ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECTIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ****8.1. Parametri de control**

Nu este disponibilă nicio dată.

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

AMESTEC DE IZOMERI DE: C7-9-ALCHIL 3-(3,5-DI-TERȚ-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONAT (CAS: 125643-61-0)

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen scurt.

20 mg/kg greutate corporală/zi

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Contact cu pielea.

Efecte locale pe termen scurt.

1 mg de substanță/cm<sup>2</sup>

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

0.22 mg/kg greutate corporală/zi

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Contact cu pielea.

Efecte locale pe termen lung.

0.006 mg de substanță/cm<sup>2</sup>

**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.

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.

**SECTIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Starea fizică**

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

**Culoare**

Nu se specifică

**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>	
Punct de aprindere :	232.00 °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 :	neimplicat.
<b>Viscozitatea cinematică</b>	
Vâscozitate :	102.1 mm <sup>2</sup> /s ă 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) :	neimplicat.
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
Densitate :	< 1
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>	
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 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 (CO<sub>2</sub>)

## SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### 11.1.1. Substanțe

##### a) Toxicitate acută :

AMESTEC DE IZOMERI DE: C7-9-ALCHIL 3-(3,5-DI-TERT-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONAT (CAS: 125643-61-0)

Pe cale orală : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg  
Specia : sobolan  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

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

##### b) Coroziune cutanată/iritație cutanată :

Nu este disponibilă nicio dată.

##### 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

##### 11.1.2.1 Informații despre clasele de pericol

##### a) Toxicitate acută :

Pe cale orală : Nu este disponibilă nicio dată.  
Nu este disponibilă nicio dată.

Pe cale cutanată :

Nu este disponibilă nicio dată.

Prin inhalare (Praf/ceață) :

##### 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 :

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

##### 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**

**12.1. Toxicitate**

**12.1.1. Substanțe**

AMESTEC DE IZOMERI DE: C7-9-ALCHIL 3-(3,5-DI-TERȚ-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONAT (CAS: 125643-61-0)

Toxicitate pentru pești :	LC50 > 74 mg/l Specia : Danio rerio Durata expunerii : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 > 100 mg/l Specia : Daphnia magna Durata expunerii : 24 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Toxicitate pentru alge :	ErC50 > 3 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**

AMESTEC DE IZOMERI DE: C7-9-ALCHIL 3-(3,5-DI-TERȚ-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONAT (CAS: 125643-61-0)

Biodegradare : Nu este rapid degradabil.

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

**12.3.1. Substanțe**

AMESTEC DE IZOMERI DE: C7-9-ALCHIL 3-(3,5-DI-TERȚ-BUTIL-4-HIDROXIFENIL)PROPIONAT (CAS: 125643-61-0)

Coeficient de repartiție octanol/apă : log K<sub>ow</sub> = 9.2

Bioacumulare : BCF = 260  
OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

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

**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

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. 2023/707

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2024/2564. (ATP 22)

**Informații referitoare la ambalaj:**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Dispoziții particulare :**

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>.

**Autorizații acordate în temeiul titlului VII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:**

Amestecul nu conține nicio substanță supusă autorizării conform Anexei XIV a Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

**Substanțe care sărăcesc stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009, protocolul de la Montréal) :**

Această mixtură nu conține nicio substanță care prezintă nici un pericol pentru stratul de ozon.

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

Amestecul nu conține poluanți organici persistenti.

**Regulamentul PIC (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul substanțelor chimice periculoase (Convenția de la Rotterdam):**

Amestecul nu este supus procedurii de consimțământ informat prealabil (PIC).

**Precursori explozivi:**

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

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**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. Intotdeauna 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 :**

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

**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.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

DNEL : Doză derivată fără efect.

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

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

PIC: Consimțământ informat prealabil.

POP: Poluant Organic Persistent.

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

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).