

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE**

Revizia: 0

Data emiterii: noiembrie 2020

**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC ȘI A FIRMEI SAU ÎNTREPRINDERII****1.1 Identificarea produsului**

Denumire: OILTECH® TO-4-10W

Numar de inregistrare: Amestec

**1.2 Identificarea utilizarilor relevante ale preparatului si utilizari contraindicate:****Preparatul este utilizat:**

Uleiul pentru transmisii hidrodinamice TO-4-10W este recomandat pentru vehicule si tractoare Caterpillar utilizate in constructii si in industria miniera dar poate fi utilizat de asemenea ,in multe alte tipuri de masinarii.Ofera protectie ridicata la uzura si mareste durata de viata a sistemelor de transmisii si echipamentelor auxiliare.Aplicabilitatea sa universală reduce gama de produse pe care ar trebui sa le utilizeze echipamentele.

**1.3 Identificarea firmei/întreprinderii producătoare:**

<b>Nume firma:</b>	X-OIL GRUP SRL PLOIESTI
<b>Adresa:</b>	Str.Alexandru Deeparateanu 17, O.P.1-C.P.93, Ploiesti, Prahova, Romania
<b>Telefon / Fax:</b>	0040 244 591 371
<b>Persoana responsabila FDS:</b>	persoana de contact: Anca Zvirid-0723 273 816 office@xoil.ro

**1.4 Identificarea firmei/întreprinderii distribuitoare:**

<b>Nume firma:</b>	S.C. LABOREX S.R.L. PLOIESTI
<b>Adresa:</b>	Str. Mihai Bravu, nr. 206, bl. 25B, ap 3 Judetul Prahova, ROMANIA
<b>Telefon / Fax:</b>	0040 244 518 760 / 0040 244 518 761
<b>Persoana responsabila FDS:</b>	persoana de contact: Anca Zvirid-0723 273 816 office@laborexromania.ro

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE**

Revizia: 0

Data emiterii: noiembrie 2020

**1.5 Telefon pentru urgente:**

**Numar pentru apel de urgenta**

112

<b>Institutul National de Sanatate Publica, Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica</b>	0213183606 ( luni – vineri : orele 8 – 15 )
<b>Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti</b>	0215992300 / interior : 291
<b>Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures</b>	0212111 / 0211292 / 0217235

**2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

**2.1. Clasificarea in conformitate cu Regulamentul EC nr. 1272/2008 (CLP):**

Nu este considerat ca fiind un amestec periculos.

Frazele H de pericol: niciuna.

**2.2. Etichetarea produsului:**

**Simbol:** nu este necesar.

**Frazele H de pericol:** niciuna.

**Fraze de precautie:**

**P501:** Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/ nationale în vigoare.

**Etichetare adițională:**

**EUH 210:** Fisa cu date de securitate disponibila la cerere.

**EUH 208:** Contine” Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts”.

Poate provoca o reactie alergica.

**2.3. Alte pericole – PBT, vPvB:**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1 % sau mai mari.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE**

Revizia: 0

Data emiterii: noiembrie 2020

**3. COMPOZIȚIA/ INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE:**

Denumirea componentilor periculoși ai amestecului	Domeniul de concentrație [%]	Nr. CAS	NR. EC	Numar de inregistrare REACH	Clasificare in conformitate cu Reg. 1272/2008
Ulei de bază - nespecificat*	<80-<100				
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	>=1-<2.5	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2;H411
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	>=1-<2,5	68784-26-9	272-234-3	01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4; H413
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyls derivs.,calcium salts	>=0,25-<1	722503-68-6			Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1B; H317
Phenol, dodecyl-branched	<0,2	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207-49	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

**4. MASURI DE PRIM AJUTOR**

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE**

Revizia: 0

Data emiterii: noiembrie 2020

**4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor:**

**Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea:** Scoateti persoana din zona. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și incaltaminta contaminată. Spălați zona afectată cu apă și săpun și clatiți abundent cu apă. In caz de dureri, consultați un medic de specialitate.

**Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare:** Persoana expusă se scoate la aer curat și se mentine într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă respirația este dificilă se va administra oxigen. După caz, se va solicita asistența medicală.

**Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu ochii:** se spală ochii atent cu apă timp de câteva minute. Se vor scoate lentilele de contact (dacă este cazul) și se continuă spălarea, solicitați asistența de specialitate.

**Măsuri de prim ajutor în cazul ingerării:** Nu se va induce vomă fără aviz medical prealabil. Așezați victima într-o poziție confortabilă. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința, nu induceți vomă. În caz de vărsături spontane, lăsați în jos capul persoanei vătămate.

**4.2. Simptomele cele mai importante, atât pentru expunerea acută cât și cronică:**

Simptome: Tulburări gastrointestinale, varsături, pneumonie, efecte iritante.

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

Tratament: Control ulterior pentru pneumonie și edem pulmonar.

**5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1. Mijloace de stingere:**

**Mijloace de stingere adecvate:** Spumă, substanțe chimice uscate, dioxid de carbon.

**Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:** Nu se va folosi un jet de apă, deoarece acesta ar putea împrăști și răspândi focul.

**5.2. Pericole speciale privind preparatul:**

**Pericole de expunere:** În caz de incendiu se poate elibera: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); monoxid de carbon (CO), oxizi de nitrogen, oxizi de fosfor, oxizi de sulf și alte combinații chimice neidentificate. Inhalarea vaporilor formați în timpul incendiului și inhalarea altor produse de combustie pot provoca afecțiuni grave de sănătate.

**5.3. Indicații pentru pompieri:**

**Echipament de protecție pentru pompieri:** Pompierii vor folosi aparate respiratorii izolate autonome și echipament de protecție corespunzător: cască, haină, pantaloni, cizme și mănuși.

**Alte informații:** Pentru evitarea distrugerii, containerele expuse la incendii vor fi stropite cu apă de răcire.

**6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE****6.1. Măsuri de precauție pentru personal:**

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE****Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

**Măsurile de precauție pentru personalul neimplicat în intervenție:** La locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcate cu haine adecvate de protecție.

**Măsurile de precauție pentru personalul de intervenție:** Personalul de intervenție va purta echipament de protecție adecvat prevăzut cu masca de protecție a respirației. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate.

**6.2. Măsurile de precauție pentru mediu:**

Se izolează zona afectată în vederea prevenirii scurgerilor de produs în sol și în apele de suprafață. Produsul împrăștiat se va strânge în containere închise, care se vor gestiona în concordanță cu reglementările în vigoare privind protecția mediului.

**6.3. Metode de curățare:**

Oprăți scurgerea dacă acest lucru este posibil fără riscuri. Absorbiți produsul scurs cu absorbant necombustibil (de exemplu, nisip, pământ), și puneți deșeurile colectate într-un container de deșeurile periculoase închis, etichetat adecvat până la eliminare.

Asigurați ventilație adecvată. În timpul colectării/depozitării/eliminării deșeurilor, se recomandă utilizarea de echipament de protecție adecvat.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni:**

Indicații suplimentare: vezi secțiunile 8.

**7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE****7.1. Precauții privind manipularea:**

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Nu puneți cărpele îmbibate produs în buzunarul hainelor de lucru. Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Măsurile tehnice:

Asigurați o ventilație adecvată. Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor, măsurile de siguranță în caz de incendiu.

Respectați măsurile preventive.

Luați măsurile de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

**7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilități:**

Păstrați produsul într-un container original, închis și etichetat corespunzător.

Temperatura de depozitare: -5 °C și +40 °C.

Condiții de evitat: temperaturi ridicate, surse de aprindere.

Materiale incompatibile: substanțe puternic oxidante.

Materialul utilizat pentru ambalare/ stocare: nu este specificat.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE**

**Revizia: 0**
**Data emiterii: noiembrie 2020**

Termen de valabilitate: 5 ani de la data fabricatiei.

**7.3. Utilizari specifice:**

Verificati utilizarile identificate in sectiunea 1.2.

**8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ**
**8.1. Parametrii de control:**
**Uleiuri minerale:**

Valoare limită maximă:

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii ( Forma de expunere)	Parametrii de control	Baza
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Paraffin oils(petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

**8.2. Controlul expunerii:**

**Controlul expunerii:** În timpul lucrului sunt necesare măsuri de precauție corespunzătoare pentru a evita vărsarea pe platforme, haine și pardoseli și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

Nu inspirați vaporii/ spray-ul. Asigurați o ventilație corespunzătoare.

**Protectia respiratorie:** In mod normal nu este necesar. În cazul formării de spray sau vapori, sau în caz de expunere frecventă sau intensivă, utilizați o protecție respiratorie adecvată.

**Protectia mainilor:** Se vor purta manusi de protectie chimica.

**Protectia fetei/ a ochilor:** Utilizați ochelari de protecție adecvați cu scuturi laterale pentru a evita contactul cu ochii.

**Protectia pielii:** Pentru a preveni contactul produsului cu pielea se recomanda utilizarea hainelor de protecție adecvate (antistatice).

**Alte elemente de protecție:** In zona de lucru vor fi prevazute dusuri, fantani pentru ochi.

**Controlul expunerii mediului:** vezi sectiunea 6.

**9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE ALE PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS**
**Informații generale**

Aspect

lichid

Culoare

specifica

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE****Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

Miros specific pentru produs petrolier

**Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu:**

Densitate la 20°C	-
Viscozitate cinematica, cSt:	
- la 40°C	31,0-55,0
Punct de topire/punct de îngheț, °C	-27°C
Punct de aprindere:	min 210°C
Insolubile în solvenți organici, %:	-
Conținut de apă:	lipsa
pH:	nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu există date
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	nu există date
Solubilitatea (solubilitățile):	nu este solubil în apă
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date
Temperatura de autoaprindere:	nu există date
Temperatura de descompunere:	nu există date
Proprietăți explozive:	nu există date
Proprietăți oxidante:	substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE****10.1. Reactivitate:** Produsul este stabil chimic.**10.2. Stabilitate chimică:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și stocare.**10.3. Posibilitatea producerii unor reacții periculoase:** Incompatibil cu acizi tari și agenți oxidanți.**10.4. Condiții de evitat:** Temperatura ridicată, surse de aprindere**10.5. Materiale de evitat:** Substanțe puternic oxidante.**10.6. Produsi de descompunere periculoși:** Fără descompunere în condiții normale de utilizare.**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE****11.1. Informații despre efectele toxicologice:**

Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/ iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE****Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Componenti:****Ulei de baza-nespecificat:**

Toxicitate acută orală :

LD50 Șobolan: &gt; 5.000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 401

Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută prin inhalare:

LD50 Sobolan: &gt; 5.53 mg/l

Timp de expunere: 4h

Metodă: Ghid de testare OECD 403

Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate acută dermică:

LD50 Iepure: &gt; 5.000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

**Corodarea/iritarea pielii**

Produs:

iritație ușoară

Iritație nepersistentă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Produs:

Evaluare: Nu irită ochii

Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Pe baza datelor de testare.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate):**

Limite de concentrației

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.



**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE****Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs: Căi de expunere: Contactul cu pielea

Rezultat: Poate provoca sensibilizarea persoanelor susceptibile.

Căi de expunere: Inhalare Nu se cunosc efecte de sensibilizare.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs: Genotoxicitate in vitro : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Genotoxicitate in vivo : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate Produs: Cancerigenitate - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Ulei de baza-nespecificat\*:**

Cancerigenitate - Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul extractului de DMSO &lt; 3% (Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota L) Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitatea pentru reproducere

Produs: Efecte asupra fertilității : Aceste informații nu sunt disponibile.

Efecte asupra dezvoltării fătului : Aceste informații nu sunt disponibile. T

oxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate la doză repetată Produs: Aceste informații nu sunt disponibile. Toxicitate la doză repetată - Evaluare : Nu există date

Toxicitate referitoare la aspirație Produs: Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE**

Revizia: 0

Data emiterii: noiembrie 2020

**11.1.1. Rezumatul rezultatelor clinice:**

Nu sunt disponibile.

**11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului:**

Pentru amestecul propriu-zis nu există date disponibile.

Informații privind componentii:

**11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:**

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochii.

**11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**

Nu sunt disponibile.

**11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:**

Nu sunt disponibile.

**11.1.6. Efecte interactive:**

Nu sunt disponibile.

**11.1.7. Absența datelor specifice:**

Nu sunt disponibile.

**11.1.8. Alte informații:**

Nu sunt disponibile.

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Ecotoxicitate acută:**

Nu există date ecotoxicologice disponibile pentru amestec, clasificarea s-a efectuat prin metodă de calcul pe baza datelor disponibile pentru componenți. Nu este clasificat drept periculos pentru mediu.

Informații despre componenți:

**Ulei de baza-nespecificat\*:**

Toxicitate pentru pești :

LL50 (Pimephales promelas): &gt; 100 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

NOEL (Pimephales promelas): &gt;= 100 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Metodă: Ghid de testare OECD 203 Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE****Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice :

EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): &gt; 10.000 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

NOEL (Daphnia magna (purice de apă)): &gt;= 1.000 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate asupra algelor : NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): &gt;= 100 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Tipul testului: Inhibiția creșterii Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : NOEL: 10 mg/l

Durată de expunere: 21 zile

Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

**Phenol, dodecyl-branched:**

Factor M (Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic) : 10

Factor M (Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic) : 10

**12.2 Persistența și degradabilitatea:**

Pentru amestecul propriu-zis nu există date disponibile.

Informații privind componenții:

**12.3. Potential bioacumulativ:**

Pentru amestecul propriu-zis nu există date disponibile.

**12.4. Mobilitate in sol pentru substante:**

Nu va fi eliberat in mediul inconjurator.

**12.5. Rezultatele evaluarii PBT si vPvB:**

Produsul nu este persistent, nu se acumulează și nu prezintă efecte toxice asupra mediului.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE****Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020****12.6. Alte efecte adverse**

Informații ecologice adiționale : Informațiile furnizate se bazează pe date despre componente precum și pe ecotoxicologia unor produși similari. Pe baza datelor de testare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**13. MĂSURI PRIVIND EVACUAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS****13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**

Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

**13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:**

Deșeul de produs trebuie tratat ca deșeu periculos și predat la punctele de colectare autorizate conform legislației în vigoare.

Cod deșeu: 13 02 05\* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere \*Deșeu periculos

**13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:**

Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare. Cod deșeu: 15 01 10\*

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor: Nu sunt cunoscute.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare: Nu sunt cunoscute.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată: Nu este disponibil.

**14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL**

În conformitate cu RID/ADR, Cod IMDG/IMO, IATA/IT-ICAO, acest preparat nu prezintă reglementări specifice la transport. Nu este un produs periculos, conform regulamentelor pentru transport.

**15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE**

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE****Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

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

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

**Reglementări naționale:**

- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- Lege 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- Ordonanța de Urgență nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- Hotărâre de Guvern nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE****Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020**

- 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

15.2. Evaluarea securității chimice: nu există informații disponibile.

**16. ALTE INFORMAȚII**

Date referind la revizia fișei cu date de securitate: niciuna.

Expresiile complete privind prescurtările din cuprinsul fișei cu date de securitate sunt următoarele:

DNEL: Derived no effect level (nivel calculat fără efect) PNEC: Predicted no effect concentration

(concentrație predictibilă fără efect). Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate și toxicitatea reproductivă. PBT: persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB– foarte persistent, foarte bioacumulativ. n.d.: nu este definit. n.a.: nu se aplică.

Bibliografie / Surse utilizate: informații transmise de către producător, fișe cu date de securitate pentru materiale brute.

Textul frazelor P care se regăsește în formularul de siguranță la punctele 2 și 3:

Text complet al declarațiilor H

H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 : Provoacă leziuni oculare grave.

H360F : Poate dăuna fertilității.

H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H413 : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute : Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic

Aquatic Chronic : Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic

Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor Repr. : Toxicitatea pentru reproducere

Skin Corr. : Corodarea pielii Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

**P501:** Aruncați conținutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/regionale/ nationale in vigoare.

**EUH 210** – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

**EUH 208** - Contine "Benzenesulfonic acid, methyl-, monoC20-24-branched alkyl derivs. Calcium salts".

Poate provoca o reacție alergică.

**FISA CU DATE DE SECURITATE**

Intocmita in conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006, amendat prin Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 si Regulamentul (UE) nr. 453/2010

**OILTECH® TO-4-10W  
ULEI PENTRU TRANSMISII HIDRODINAMICE****Revizia: 0****Data emiterii: noiembrie 2020****Informații suplimentare:**

*Informațiile conținute în această fișă sunt prezentate în scopul înștiințării asupra riscurilor legate de manipularea și utilizarea produsului. Această fișă nu prezintă informații privind calitatea produsului.*

*Aceste date sunt conforme cu informațiile și experiența de care dispunem la data elaborării fișei și se referă exclusiv la produsul care poate fi identificat cu claritate conform etichetei de pe ambalaj. Informațiile nu pot fi aplicate asupra altor produse cu denumiri identice sau similare.*

*Această fișă nu scutește în nici un caz utilizatorul de cunoașterea și aplicarea tuturor instrucțiunilor care reglementează activitatea sa.*