

Denumirea produsului: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
Data revizuirii: 22 Feb. 2011  
Pagina 1 din 11

## FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

### SECȚIUNEA 1

### IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A COMPANIEI

La data revizuirii de mai sus, aceasta Fisa Tehnica de Securitate este conforma cu legislația din România.

#### PRODUS

**Denumirea produsului:** MOBIL BRAKE FLUID DOT 4  
**Descrierea produsului:** Glicol eter  
**Cod produs:** 330936-60, 351010603010  
**Utilizare specifică:** Lichid de frână

#### IDENTIFICAREA COMPANIEI

**Furnizor:** EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, O DIVIZIE A EXXONMOBIL  
PETROLUEM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP  
Belgium

<b>Urgențe medicale 24 ore</b>	0040-21-3147906
<b>Informații tehnice despre produs</b>	0040-21-3147903
<b>E-mail</b>	SDS.DE@EXXONMOBIL.COM
<b>Furnizor / Solicitant</b>	(BE) 32 35433111

### SECȚIUNEA 2

### IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos conform Ordonanței de Urgență a Guvernului 200/2000 aprobată prin Legea 451/2001, Hotărârea de Guvern 490/2002- Anexa 1 și Hotărârea de Guvern 92/2003.

**CLASIFICARE:** | Xi; R36 |

#### Pericole pentru sanătate:

Efect iritant asupra ochilor. Contactul prelungit sau repetat poate duce la uscarea sau deshidratarea pielii, provocând disconfort și dermatită. Ingerarea poate cauza reacții adverse severe și poate fi fatală. Poate cauza insuficiență renală și efecte asupra sistemului nervos central. Expunerea prelungită la concentrații ridicate de abur sau la lichid poate cauza iritarea pielii, ochilor și tractului respirator. Injectarea accidentală subcutanată a produsului sub presiune este periculoasă pentru sanătate.

#### Pericole pentru mediu:

Acest material nu produce efecte adverse semnificative asupra mediului.

#### Pericole datorate proprietăților fizico-chimice:

Nu sunt.

**Notă:** Acest produs nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele stabilite la Secțiunea 1, fără avizul specialistului. Studiile medicale au arătat că expunerea la produs prezintă potențiale riscuri pentru sanătate, ce pot varia de la o persoană la alta.

Denumirea produsului: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4

Data revizuirii: 22 Feb. 2011

Pagina 2 din 11

**SECȚIUNEA 3****COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTI**

Acest produs este reglementat ca fiind un preparat.

**Substanță(e) periculos(oase) sau substanță(e) complexă(e) raportabilă(e), conforme cu criteriile de clasificare și/sau având o limită de expunere (OEL)**

Denumire	CAS#	Nr. CE	Înregistrare#	Concentrație*	Simbolurile/ frazele de risc
**2,2'-oxydiethanol**	111-46-6	203-872-2	01-2119457857-21	< 25%	Xn;R22
2-(2-(2-BUTOXIETOXI)ETOXI)-ETANOL	143-22-6	205-592-6	NE	20 - 30%	Xi;R41

\* Toate concentrațiile sunt exprimate în procente de greutate, în afara de cazurile în care produsul este un gaz. Concentrațiile gazelor sunt exprimate în procente de volum.

Notă: Consultați secțiunea 16 a FTS pentru textul integral al razelor R. Vezi FTS(M) Secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol.

**SECȚIUNEA 4****MĂSURI DE PRIM AJUTOR****INHALARE**

Scoateti persoana la aer curat.Îndepartati persoana din zona de expunere. Persoanele care acorda primul ajutor trebuie sa evite expunerea. Se va utiliza protecție respiratorie corespunzătoare. În cazul în care apar iritații ale căilor respiratorii, ameteli, greata sau în caz de pierderea cunoștinței, solicitați imediat asistența medicală. În cazul stopului respirator, asigurați ventilația cu ajutorul dispozitivelor medicale mecanice sau utilizați metoda de resuscitare gura la gura.

**CONTACT CU PIELEA**

Spalati cu apa si sapun zonele care au intrat în contact cu produsul. Îndepartati îmbracamintea contaminată. Spalati îmbracamintea contaminată înainte de reutilizare. În cazul în care produsul este injectat în piele, sub piele sau, în orice parte a corpului, persoana trebuie examinată imediat de doctor ca urgență chirurgicală, indiferent de aspectul sau dimensiunea leziunii. Chiar dacă simptomele inițiale determinate de injectarea sub presiune mare pot fi minime sau absente, tratamentul chirurgical în primele câteva ore poate reduce semnificativ gravitatea leziunii.

**CONTACTUL CU OCHII**

Clatiti abundent cu apa cel puțin 15 minute. Solicitati asistența medicală.

**ÎNGHITIRE**

Adresati-va imediat medicului. Adresati-va imediat medicului. Nu induceti starea de voma.

**ANUNȚAȚI DOCTORUL**

Acest produs conține etilenglicol și/sau dietilenglicol care, dacă este înghițite, sunt metabolizate de către enzimele alcool -dehidrogenază? la metaboliți toxici, pentru care etanolul și 4-metilpirazolul ( drog denumit Fomepizol în U.A, denumire comercială? Antizol) sunt antagoniste. Administrarea orală sau intravenoasă a etanolului sau intravenoasă a 4-metilpirazolului poate opri metabolizarea viitoare a acestui produs și deaceia ameliorează toxicitatea. Utilizarea etanolului sau a 4-metilpirazolului nu afectează metaboliții toxici care sunt prezenți deja și nu sunt substituenți pentru hemodializă?. Dacă este ingerată, substanța poate fi aspirată în plămâni și cauza pneumonie chimică. Acordați tratamentul corespunzător.

## SECȚIUNEA 5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIULUI

### MEDII DE STINGERE A INCENDIILOR

**Mijloace recomandate pentru stingerea a incendiului:** Folositi apa pulverizata sub forma de ceata, spuma rezistenta la alcool, produse chimice uscate sau dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) pentru a stinge flacarile.

**Mijloace nerecomandate pentru stingerea incendiilor:** Jet direct de apa sau spuma obisnuita

### STINGEREA INCENDIILOR

**Instrucțiuni de stingere a incendiilor:** Evacuați zona. Luati masuri de prevenire ca scurgerea reziduurilor rezultate din stingerea incendiului sa nu patrunda în cursuri de apa, în rețeaua de canalizare, sau în rețeaua de alimentare cu apa potabila. Pompierii trebuie sa foloseasca echipamente de protectie standard, iar pentru incendii în spatii închise, aparate de respiratie autonome. Folositi apa pulverizata pentru racirea containerelor expuse incendiului si pentru protejarea personalului.

**Riscuri în timpul incendiului:** Substanta periculoasa. Pompierii trebuie sa foloseasca echipamentul de protectie indicat la Sectiunea 8.

**Produse periculoase rezultate din combustie:** Fum, vapori, Produse de combustie incompletă, Oxizi de carbon

### PROPRIETAȚI DE INFLAMABILITATE

**Punct de inflamabilitate [Metoda]:** >100°C (212F) [ASTM D-92]

**Limite de inflamabilitate (Exprimate în % de volum în aer):** LEL: Nedeterminat/ă UEL: Nedeterminat/ă

**Temperatura de autoaprindere:** >300°C (572°F)

## SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

### PROCEDURI DE NOTIFICARE

În cazul scurgerilor accidentale ale produsului, anuntati autoritatile competente conform regulamentelor aplicabile.

### MĂSURI DE PROTECȚIE

Evitati contactul cu produsul varsat. Avertizati sau evacuați persoanele aflate în apropiere si în zonele din directia vântului, daca toxicitatea si inflamabilitatea produsului o cer. Consultati Sectiunea 5 pentru Informatii privind combaterea incendiilor. Pentru Pericole semnificative, vezi Secțiunea de Identificare a Pericolelor. A se vedea Sectiunea 4 pentru Recomandari de acordare a primului ajutor. Consultați Secțiunea 8 pentru îndrumări privind cerințele minime referitoare la echipamentul de protecție personală. Pot fi necesare măsuri de protecție suplimentare, în funcție de împrejurările specifice și/sau de expertiza persoanelor care acționează ca răspuns la situația de urgență.

### METODE DE CURATARE

**Deversare pe sol:** Opriti scurgerea daca acest lucru este posibil fara riscuri. Recuperati sau îndepartati produsul prin pompare sau cu ajutorul unor materiale absorbante inerte.

**Deversare în apă:** Opriti scurgerea daca acest lucru este posibil fara riscuri. Avertizați celelalte transporturi.

Denumirea produsului: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4

Data revizuirii: 22 Feb. 2011

Pagina 4 din 11

Acest produs este miscibil în apa. Îndepartati substanta, cât mai mult posibil, folosind echipament mecanic.

Recomandarile referitoare la scurgerile produsului în apa si pe sol se bazeaza pe cel mai probabil scenariu de scurgere pentru acest produs; totusi, conditiile geografice, vântul, temperatura si (în cazul scurgerilor în apa) valurile, directia si viteza curenților pot influenta mult alegerea celor mai adecvate metode ce urmeaza a fi adoptate. Din aceste motive, vor trebui consultati specialistii locali. Nota: Regulamentele locale recomanda sau interzic metodele ce urmeaza a fi adoptate.

**PROTECȚIA MEDIULUI**

Scurgeri importante: Îndiguiti scurgerea de lichid pentru recuperare si eliminare ulterioara. Preveniti scurgerea produsului în cursuri de apa, în canalizare sau în spatii închise. Luati masuri pentru a preveni patrunderea în cursuri de apa, canale de scurgere sau zone închise.

**SECȚIUNEA 7****MANIPULARE ȘI DEPOZITARE****MANIPULARE**

Preveniti pierderile si scurgerile în cantitati mici pentru a evita pericolul de alunecare.

**Acumulare electrostatica:** Acest material nu acumuleaza sarcini electrostatice.

**DEPOZITARE**

Nu permiteti uscarea pe durata stocarii. Nu depozitati produsul în containere deschise sau fara eticheta. Pastrati containerul bine închis si uscat.

**UTILIZĂRI FINALE SPECIFICE:** Secțiunea 1 informează în legătură cu utilizările finale identificate. Nu este disponibil un ghid cu specificitate de industries au sector.

**SECȚIUNEA 8****CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ****VALOARI ALE LIMITEI DE EXPUNERE**

**Limitele/standardele de expunere (Notă: Limitele de expunere nu au caracter adițional)**

Denumirea substanței	Formă	Limită / Standard			Notă	Sursă
2,2-OXIBIS-ETANOL		STEL	800 mg/m <sup>3</sup>	184 ppm		Limite Ocupational e de Expunere -Romania
2,2-OXIBIS-ETANOL		TWA	500 mg/m <sup>3</sup>	115 ppm		Limite Ocupational e de Expunere -Romania
2,2-OXIBIS-ETANOL		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>			AIHA WEEL

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 - Securitatea si sănătatea în muncă si HG 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sănătate în muncă pentru asigurarea protectiei lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici-anexa 1.

Denumirea produsului: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4

Data revizuirii: 22 Feb. 2011

Pagina 5 din 11

Nota: Informatiile referitoare la procedurile recomandate de monitorizare pot fi obtinute de la urmatoarele agentii sau institutii:

Ministerul Muncii Solidaritatii Sociale si Familiei

## NIVELUL DERIVAT NICIUN EFECT (DNEL)/NIVELUL DERIVAT EFECT MINIM (DMEL)

### Muncitor

Denumirea substanței	Dermic	Inhalare
**2,2'-oxydiethanol**	106 mg/kg bw/day DNEL, Cronic Expunere, Sistemic Efecte	60 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte

### Consumator

Denumirea substanței	Dermic	Inhalare	Oral / bucal
**2,2'-oxydiethanol**	53 mg/kg bw/day DNEL, Cronic Expunere, Sistemic Efecte	12 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Cronic Expunere, Local Efecte	NA

Notă: Nivelul Derivat Nici un Efect (DNEL) este un nivel estimat de siguranță a expunerii care este derivat din datele de toxicitate în conformitate cu îndrumările specifice aferente reglementărilor REACH europene. DNEL poate fi diferit de Limita de Expunere Ocupațională (OEL) pentru aceeași substanță chimică. Valorile OEL pot fi recomandate de o companie individuală, de o instituție guvernamentală de reglementare sau de o organizație de expertiză, cum sunt Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) sau American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL sunt considerate ca fiind nivele sigure de expunere pentru un muncitor tipic într-un mediu ocupațional, pentru un schimb de lucru de 8 ore, 40 de ore pe săptămână, ca o medie ponderată pe un interval de timp (TWA) sau o limită de expunere pe termen scurt, de 15 minute (STEL). Considerate, de asemenea, ca având un rol protector pentru sănătate, OEL-urile sunt derivate printr-un process diferit de cel utilizat în cazul REACH.

## CONCENTRAȚIA PREVĂZUTĂ NICIUN EFECT (PNEC)

Denumirea substanței	Apă (apă dulce)	Apă (apă de mare)	Apă (eliberare intermitentă)	Uzină de tratare a apelor uzate	Sediment	Sol	Oral (otrăvire secundară)
**2,2'-oxydiethanol**	10 mg/l	1 mg/l	10 mg/l	199.5 mg/l	20.9 mg/kg (greutate uscată)	1.53 mg/kg	NA

## CONTROALE TEHNICE

Nivelul de protectie si masurile necesare de control a expunerii variaza în functie de conditiile potentiale de expunere. Masuri tehnice de control ce vor fi luate în considerare:

Ventilarea adecvata este necesara pentru a se evita depasirea limitelor de expunere.

## PROTECȚIE PERSONALĂ

Alegerea echipamentului personal de protectie variaza în functie de conditiile potentiale de expunere, cum ar fi operatiile de aplicare si manipulare, concentratia si ventilatia. Informatiile de mai jos, referitoare la alegerea

Denumirea produsului: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4

Data revizuirii: 22 Feb. 2011

Pagina 6 din 11

echipamentului de protecție ce urmează a fi utilizat în timpul manipulării acestui produs, se referă la utilizarea în condiții normale a produsului.

**Protecție respiratorie:** Dacă măsurile de control tehnic nu mențin concentrațiile vaporilor și aerosolilor din aer la un nivel adecvat pentru protecția sănătății muncitorilor, este necesară purtarea unei măști de gaze aprobate. Alegerea, utilizarea și întreținerea măști de gaze se va face în conformitate cu reglementările în vigoare, acolo unde este cazul. Tipurile măștilor de gaze necesare în cazul acestui tip de material includ:

În general, nu este nevoie de protecție în condiții normale de utilizare și de ventilație corespunzătoare.

Pentru concentrații mari de vapori în aer, utilizați o mască de gaze aprobată, prevăzută cu alimentare de aer și cu presiune pozitivă. Măștile de gaze cu alimentare de aer și cu butelie de evacuare se pot dovedi necesare atunci când nivelul de oxigen este insuficient, când condițiile de avertizare referitoare la gaze/vapori sunt necorespunzătoare sau când capacitatea/puterea nominală a filtrelor de purificare a aerului este depășită.

**Protecția mâinilor:** Informațiile privind mănușile de protecție se bazează pe date din literatură sau pe datele furnizate de producător. Condițiile de lucru pot afecta semnificativ durabilitatea mănușilor. Contactați producătorii de mănuși pentru recomandările specifice în ceea ce privește alegerea mănușilor pentru condițiile dvs. specifice de lucru. Verificați și înlocuiți mănușile uzate sau deteriorate. Tipurile de mănuși de protecție necesare în cazul acestui tip de produs includ:

Se recomandă purtarea mănușilor de protecție împotriva agenților chimici. Cauciuc nitrilic, Viton, Standardele CEN: EN 420 și EN 374 prezintă cerințe generale și enumeră tipuri de mănuși

**Protecția ochilor:** Se recomandă să purtați ochelari de protecție chimică.

**Protecția pielii și a corpului:** Toate datele referitoare la echipamentul de protecție se bazează pe materialele publicate și pe informațiile furnizate de producător. Tipurile de echipament de protecție necesar în cazul acestui tip de material includ:

Se recomandă purtarea unui echipament de protecție împotriva produsilor chimici/uleoși.

**Măsuri de igienă specifice:** Respectați întotdeauna regulile de igienă personală, cum ar fi spălarea pe mâini după manipularea materialului și înainte de a mânca, bea și/sau fuma. Spălați în mod regulat hainele de lucru și echipamentul de protecție pentru a elimina contaminarea. Îndepărtați de articolele de îmbrăcăminte și încălțăminte contaminate ce nu mai pot fi curățate. Respectați regulamentele de manipulare și organizare.

## MĂSURI DE CONTROL CU PRIVIRE LA MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Vezi secțiunile 6, 7, 12, 13.

## SECȚIUNEA 9

## PROPRIETAȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Proprietățile fizice și chimice tipice sunt enumerate mai jos. Consultați Capitolul Furnizor din Secțiunea 1 pentru informații suplimentare.

### INFORMAȚII GENERALE

**Stare fizică:** Lichid

**Culoare:** Galben

**Miros:** Caracteristic

**Prag de miros:** Nedeterminat/ă

Denumirea produsului: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4

Data revizuirii: 22 Feb. 2011

Pagina 7 din 11

#### INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA, SIGURANȚĂ ȘI MEDIU

**Densitate relativă (la 20 °C):** 1.04

**Punct de inflamabilitate [Metoda]:** >100°C (212F) [ASTM D-92]

**Limite de inflamabilitate (Exprimate în % de volum în aer):** LEL: Nedeterminat/ă UEL: Nedeterminat/ă

**Temperatura de autoaprindere:** >300°C (572°F)

**Punct de fierbere / Interval:** > 260°C (500F) [Estimat]

**Densitatea vaporilor (în aer = 1):** Nedeterminat/ă

**Presiunea de vapori:** < 0.2 kPa (1.5 mm Hg) la 20 C [Estimat]

**Viteza de evaporare (acetat de n-butil = 1):** Nedeterminat/ă

**pH:** Nedeterminat/ă

**Log Pow (Coeficient de partiție n-Octanol/ apă):** < 2 [Estimat]

**Solubilitate în apă:** Total

**Vâscozitate:** | 5 cSt (5 mm<sup>2</sup>/sec) la 20°C - 10 cSt (10 mm<sup>2</sup>/sec) la 20°C

**Proprietăți explozive:** Nedeterminat/ă

**Proprietăți oxidante:** Vezi secțiunea de identificarea riscurilor.

#### ALTE INFORMAȚII

**Punct de îngheț:** Nedeterminat/ă

**Punct de topire:** Nu este cazul

**Punct de curgere:** -50°C (-58°F)

**Temperatura de descompunere:** Nedeterminat/ă

#### SECȚIUNEA 10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**STABILITATE:** Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

**CONDIȚII CE TREBUIE EVITATE:** Încalzire la temperaturi înalte. Surse de incendiu.

**MATERIALE DE EVITAT:** Oxidanți puternici

**PRODUȘI PERICULOȘI DE DESCOMPUNERE:** Produsul nu se descompune la temperatura ambianță.

**POLIMERIZARE PERICULOASĂ:** Nu va avea loc.

#### SECȚIUNEA 11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

##### TOXICITATE ACUTĂ

<u>Rută de expunere</u>	<u>Concluzie / Observatii</u>
<b>Inhalare</b>	
Toxicitate (Șobolan): LC50 > 5000 mg/m <sup>3</sup>	Toxicitate minimă. Pe baza evaluării componentelor
Iritare: Nu există date certe	Risc neglijabil la temperaturi de manipulare ambiante/normale. Pe baza evaluării componentelor
<b>Inghitire</b>	
Toxicitate (Șobolan): Nu există date certe	Toxicitate medie. Pe baza evaluării componentelor

Denumirea produsului: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4

Data revizuirii: 22 Feb. 2011

Pagina 8 din 11

<b>Piele</b>	
Toxicitate (Iepure): LD50 > 2000 mg/kg	Toxicitate minima. Pe baza evaluării componentelor
Iritare (Iepure): Date disponibile	Iritatii neglijabile ale pielii la temperatura ambianta. Pe baza evaluării componentelor
<b>Ochi</b>	
Iritare (Iepure): Date disponibile	Iritant, afecteaza tesutul ocular. Pe baza evaluării componentelor

**EFECTE CRONICE/ALTE EFECTE****Conține:**

DIETILENGLICOL (DEG): Ingerat, DEG este mai toxic pentru om decât rezulta din datele testelor de laborator. Doza letala probabila pentru un adult este de aprox. 50 ml sau 2-3 înghituri. Dozele mai mici pot cauza degenerarea si insuficienta renala. Au fost constatate tumori benigne ale vezicii urinare la sobolani, dar nu si la soareci. DIETILENGLICOL MONOMETIL ETER: Expunerea materna orala la animale a cauzat teratogenicitate. Expunerea materna a pielii la animale a cauzat usoare efecte toxice asupra feteului.

Informatii suplimentare sunt disponibile la cerere.

**SECȚIUNEA 12 INFORMAȚII ECOLOGICE**

Informatiile furnizate se bazeaza pe datele disponibile pentru produs, elementele produsului si pentru produse similare.

**ECOTOXICITATE**

Material -- Nu este de așteptat să fie nociv față de organismele acvatice.

**MOBILITATE**

Majoritatea compuşilor -- Va ramâne, probabil, în apa sau va migra în sol.

**PERSISTENȚĂ ȘI DEGRADABILITATE****Biodegradare:**

Material -- Se anticipeaza biodegradarea inerenta.

**POTENȚIAL DE BIOACUMULARE**

Material -- Potentialul de bioacumulare este scazut.

**SECȚIUNEA 13 MASURI PRIVIND ELIMINAREA DESEURILOR**

Recomandarile de eliminare se bazeaza pe produs în starea în care a fost furnizat. Eliminarea se va face în conformitate cu reglementarile nationale, tinând cont de caracteristicile produsului în momentul eliminarii.

**RECOMANDĂRI PRIVIND ELIMINAREA PRODUSULUI**

Se recomanda incinerarea produsului într-un arzator închis, controlat pentru puterea calorifica a combustibilului sau eliminarea prin incinerare supravegheata la temperaturi foarte înalte pentru a preveni formarea produselor secundare de combustie. Eliminati containerul gol ca pe un deseu obisnuit.

Denumirea produsului: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4

Data revizuirii: 22 Feb. 2011

Pagina 9 din 11

In cazul produselor absorbante -materiale inerte care s-au utilizat la impiedicarea scurgerilor accidentale de produs se va proceda conform prevederilor de la capitolul 5 acestei fise.

Nu deversati in canalizare sau in mediul inconjurator.

In cazul produsului colectat prin localizarea scaparilor accidentale se va proceda conform prevederilor de la capitolul 5 al acestei fise.

Deseurile de ambalaje contaminate nu se vor refolosi pentru depozitarea altor produse.

#### **INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE REFERITOARE LA ELIMINAREA DESEURILOR**

Ordonanta de Urgenta a Guvernului 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/2001.

Ordonanta de Urgenta a Guvernului 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin Legea 465/2001.

Hotărârea de Guvern 662/2001 privind destinația uleiurilor uzate, completată și modificată de Hotărârea de Guvern 441/2002 și Hotărârea de Guvern 1159/2003.

Hotărârea de Guvern 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern 268/2005.

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

Hotărârea de Guvern 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

Hotărârea de Guvern 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

**Codul European al Deșeurilor:** 16 01 13\*

NOTA: Aceste coduri sunt atribuite în funcție de utilizările cele mai frecvente ale acestui produs și este posibil să nu reflecte impuritățile care rezultă din utilizarea reală. Producătorii de deșuri trebuie să evalueze procesele propriu-zise utilizate în momentul generării deșeurilor și contaminanților respectivi, în vederea atribuirii codului(rilor) de deșeu corespunzătoare.

Acest produs este considerat ca fiind un deșeu periculos, conform Directivei 91/689/CEE privind deșeurile periculoase, și se supune prevederilor acestei Directive, cu excepția cazului în care se aplică Articolul 1(5) din cadrul Directivei.

**Avertisment privind containerele goale** Avertisment pentru container golit (dacă este cazul): Containerele golite pot conține reziduuri și pot fi periculoase. Nu încercați să reumpleți sau să curățați containerele în lipsa instrucțiunilor corespunzătoare. Butoaiele golite trebuie scurse complet și depozitate în siguranță până la recondiționarea sau eliminarea lor, în condiții de siguranță. Containerele golite trebuie să fie trimise spre reciclare, recuperare sau eliminare prin intermediul unui contractor calificat și licențiat în mod corespunzător și în conformitate cu reglementările guvernamentale. **A NU SE PRESURIZA, TĂIA, SUDA, ALĂMI, LIPI, GĂURI, POLIZA SAU EXPUNE ASEMENEA CONTAINERE LA CĂLDURĂ, FLĂCĂRI, SCÂNTEI, ELECTRICITATE STATICĂ SAU ALTE SURSE DE APRINDERE. ELE POT EXPLODA, CAUZÂND RĂNIRE SAU DECES.**

#### **SECȚIUNEA 14**

#### **INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**TERESTRU (ADR/RID):** Neclasificat pentru transportul terestru

**CĂI NAVIGABILE INTERNE (ADNR/ADN):** Neclasificat pentru transportul pe apă în interiorul țării

**MARITIM (IMDG):** Neclasificat pentru transportul maritim conform codului IMDG

**AER (IATA):** Neclasificat pentru transportul aerian

Denumirea produsului: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4

Data revizuirii: 22 Feb. 2011

Pagina 10 din 11

## SECȚIUNEA 15

## INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTARILE

**Informații REACH:** Nu a fost efectuată o evaluare de siguranță chimică pentru substanța(ele) care compun(e) acest material sau pentru materialul însuși.

**Acest produs este periculos, conform Directivelor UE privind Substanțele/Preparatele Periculoase.**

**CLASIFICARE:** Efect iritant.

### ETICHETAREA ÎN UE

**Simbol:** Xi



Efect iritant.

**Fraze de risc:** R36; Iritant pentru ochi.

**Fraze de siguranță:** S2; A nu se lasa la îndemâna copiilor! S7; Pastrati containerul bine închis. S25; Evitati contactul cu ochii. S26; În cazul contactului cu ochii, se spala imediat cu apa si se consulta medicul specialist. S46; În caz de ingerare, consultati imediat medicul si aratati-i containerul sau eticheta.

**Conține:** DIETILEN GLICOL

### STATUT LEGAL ȘI LEGI ȘI REGLEMENTĂRI APLICABILE

**Răspunde următoarelor cerințe de inventar chimic național/regional:** AICS, IECSC, KECI, DSL, TSCA, EINECS, PICCS, ENCS

#### Directiva UE:

1907/2006 [... referitor la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor chimice ... și amendamentele aferente]

98/24/CE [... referitor la protecția muncitorilor împotriva riscului legat de agenți chimici la locul de muncă ...] Consultați Directiva pentru detalii referitoare la cerințe.

## SECȚIUNEA 16

## ALTE INFORMAȚII

Denumirea produsului: MOBIL BRAKE FLUID DOT 4

Data revizuirii: 22 Feb. 2011

Pagina 11 din 11

---

**LISTA FRAZELOR DE RISC ALE COMPONENTILOR ENUMERATE ÎN SECTIUNILE 2 SI 3 ALE ACESTUI DOCUMENT (doar cu titlu de referinta):**

R22; Nociv prin înghițire

R36; Iritant pentru ochi

R41; Risc de leziuni grave oculare

**ACEASTĂ FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE CONȚINE URMĂTOARELE REVIZUIRI:**

Fișa tehnică de securitate actualizată în conformitate cu prevederile REACH (CE) Nr. 1907/2006).

---

Informatiile si recomandările continute în prezentul document sunt, în masura tuturor cunostintelor detinute de ExxonMobil, corecte si adevarate la data la care au fost emise. Puteti contacta compania ExxonMobil pentru a va asigura ca acest document este ultima versiune disponibila, oferita de ExxonMobil. Informatiile si recomandările sunt oferite pentru a fi luate în considerare si pentru a fi verificate de catre utilizator. Utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura ca produsul corespunde utilizarii prevazute. În cazul în care cumparatorul reambaleaza acest produs, utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura ca în container sunt incluse informatii corespunzatoare referitoare la sanatate, sigurnasa si alte informatii necesare. Manipulantii si utilizatorii trebuie informati în mod corespunzator cu privire la avertismentele si procedurile de manipulare. Modificarea prezentului document este strict interzisa. Nu este permisa republicarea sau retransmiterea acestui document în totalitate sau partial, decât în masura prevazuta de lege. Termenul „ExxonMobil” este folosit ca prescurtare si poate include oricare sau mai multe dintre societatile ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, sau orice companie afiliata în care corporatia detine interese în mod direct sau indirect.

---

Numai de uz intern

MHC: 2, 0, 0, 2, 0, 0

PPEC: D

DGN: 2026805XRO

(551435)-----

--

<b>ANEXĂ</b>
--------------

Anexa nu este necesară pentru acest material.