

	Pagina: 1
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 20.10.2016
	Data tipăririi: 19.10.2020
	Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână 841202	Versiune: 2.0

Se conformează reglementărilor (UE) nr. 1907/2006 conform modificărilor. - SDSGHS_RO

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3
lichid de frână

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

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Olanda +31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati persoana dumneavoastra de contact locala CSR SDS@valvoline.com	1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654)sau formati numarul dumneavoastra de telefon de urgenta local la 021.318.36.06 (8:00 – 16:00) Informații despre produs +31 (0)78 654 3500 (în Olanda) sau contactati persoana dumneavoastra de contact locala CSR
--	---

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, Categoria 4

H302: Nociv în caz de înghițire.

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific
- expunere repetată, Categoria 2, Rinichi

H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz
de expunere prelungită sau repetată în caz de
înghițire.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



		Pagina: 2
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data):: 20.10.2016
		Data tipăririi: 19.10.2020
		Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână		Versiune: 2.0
841202		

Cuvânt de avertizare	:	Atenție	
Fraze de pericol	:	H319 H373	Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca leziuni ale organelor (Rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
Fraze de precauție	:	P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
		P102	
		Prevenire:	
		P260	Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
		P280	Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
		Răspuns:	
		P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
		P314	Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:
DIETHYLENE GLYCOL

2.3 Alte pericole

Sfaturi adiționale

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație (%)
BUTYL POLYGLYCOLETHER	161907-77-3 310-287-7	Eye Dam.1; H318	>= 25,00 - < 30,00
DIETHYLENE GLYCOL	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21-xxxx	Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 25,00 - < 40,00
2-(2-	111-77-3	Repr.2; H361d	>= 2,50 - <

		Pagina: 3
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data):: 20.10.2016
		Data tipăririi: 19.10.2020
		Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână		Versiune: 2.0
841202		

metilhidroxietil)etanol; dieterilen glicol monometil eter	203-906-6		3,00
---	-----------	--	------

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	: Se va ieși din zona periculoasă. Se va consulta un medic. Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului. Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
Dacă se inhalează	: Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber. În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
În caz de contact cu pielea	: Nu este necesar în mod normal de prim ajutor. Cu toate acestea, se recomandă ca zonele expuse fie curățate prin spălare cu apă și săpun.
În caz de contact cu ochii	: În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic. Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital. Se va îndepăra lentila de contact. Se va proteja ochiul intact.
Dacă este ingerat	: Se va chema un medic. NU se va induce stare de vomă. Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome	: Semnele și simptomele expunerii la acest material prin respirație, înghițire și/sau trecerea materialului prin piele pot include: Tulburări gastrointestinale (greață, vărsături, diaree) iritatie (nas, gât, cai respiratorii aeriene) Durere abdominală, Durere de spate Edem pulmonar (acumularea de lichid în țesutul pulmonar) blocaj renal
----------	---

		Pagina: 4
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data):: 20.10.2016
		Data tipăririi: 19.10.2020
		Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână		Versiune: 2.0
841202		

Riscuri : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratament :

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Apă pulverizată
Spumă
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În cazul în care produsul este încălzit peste punctul său de aprindere se va produce vaporii suficiente pentru a intretine arderea. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot deplasa de-a lungul pământ și să fie aprins de căldură, lumini pilot, alte flăcări și surse de aprindere în locuri din apropierea punctului de eliberare.
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produse de combustie periculoși : dioxid de carbon și monoxid de carbon
Hidrocarburi

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Metode de extincție specifice : Produsul este compatibil cu agenții standard de stingere a incendiilor.

Informații suplimentare : Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

		Pagina: 5
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data):: 20.10.2016
		Data tipăririi: 19.10.2020
		Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână		Versiune: 2.0
841202		

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
Persoanele care nu poartă echipament de protecție trebuie să fie excluse din zona unde s-a varsat material până ce s-a sfârșit curățenia.
Respectați toate reglementările federale, de stat și locale aplicabile.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 8 și Secțiunea 13 din Normele de tehnica și securitatea muncii.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf.
Fumatul interzis.
Container periculos când este gol.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsurile de protecție împotriva : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

		Pagina: 6
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data):: 20.10.2016
		Data tipăririi: 19.10.2020
		Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână		Versiune: 2.0
841202		

incendiului și a exploziei

Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Alte informații : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Nu există date

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
DIETHYLENE GLYCOL	111-46-6	TWA	115 ppm 500 mg/m ³	RO OEL
		STEL	184 ppm 800 mg/m ³	RO OEL
2-(2-mehoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter	111-77-3	TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	2006/15/EC
		TWA	10 ppm 50,1 mg/m ³	RO OEL

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Furnizarea de mecanică (general și / sau locale evacuare) ventilație suficientă pentru a menține expunerea de mai jos recomandărilor de expunere (dacă este cazul) sau sub nivelurile care provoacă cunoscute, suspectate sau efecte adverse aparente.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Purtați ochelari de protecție splash chimice și mască de protecție atunci când există potențial de expunere a ochilor

		Pagina: 7
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data):: 20.10.2016
		Data tipăririi: 19.10.2020
		Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână		Versiune: 2.0
841202		

sau a feței pentru lichid, vapori sau ceață.
Menținerea stație de spălare a ochilor în zona de lucru
imediat.

Protecția mâinilor

Observații : cauciuc butil Cauciuc nitril

Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă
locul anume de lucru este convenabil.

Protecția pielii și a corpului : Se va purta după necesități:
Îmbrăcăminte impermeabilă
Încălțăminte de protecție
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de
cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la
locul de muncă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : galben deschis

Miros : dulceag

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

pH : 9,8
Concentrație: 50 %

Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : 235 °C
(1.013 hPa)

Punctul de aprindere : 111 °C
Metodă: capsulă închisă

Viteza de evaporare : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

Limită superioară de explozie : Nu există date

	Pagina: 8
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 20.10.2016
	Data tipăririi: 19.10.2020
	Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână 841202	Versiune: 2.0

Limită inferioară de explozie : Nu există date

Presiunea de vapori : < 0,01 hPa (20 °C)

Densitatea de vapori relativă : Nu există date

Densitatea relativă : 1,039 (20 °C)

Densitate : 1,039 g/cm³ (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitate în apă: : solubil

Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Pow: 0,44

Temperatura de descompunere : Nu există date

Vâscozitatea

Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : 1.350 mm²/s (40 °C)

1,7 mm²/s (100 °C)

Proprietăți oxidante : Nu există date

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se produce o polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : caldura excesivă

	Pagina: 9
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 20.10.2016
	Data tipăririi: 19.10.2020
	Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână	Versiune: 2.0
841202	

Se va evita o evaporare până la sec.
 Expunere la aer.
 Expunere la umezeală.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi
 Baze
 substante alcaline tari
 Agenți oxidanți puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Alcoolii
 Aldehyde
 dioxid de carbon și monoxid de carbon
 eteri
 Hidrocarburi
 Acizi organici
 Cetone

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
 Contact cu pielea
 Contact cu ochii
 Ingerare

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală :
 Observații: Ingerarea de medicamente contaminate cu dietilenglicol a provocat la oameni insuficiență renală și decesul. Produsele care conțin dietilen glicol trebuie considerate toxice prin ingerare.

Toxicitate acută dermică : Observații: Absorbție pielii din acest material (sau a unei componente) poate fi crescută prin piele accidentat.

Componente:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Toxicitate acută orală	: LD50 (Șobolan): 2.630 mg/kg Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
Toxicitate acută dermică	: LD50 (Iepure): 3.540 mg/kg Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 20.10.2016

Data tipăririi: 19.10.2020

Numărul NTSM: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână

Versiune: 2.0

841202

Componente:
DIETHYLENE GLYCOL

- Toxicitate acută orală : LD50 (Uman): Așteptat 1.120 mg/kg
Organe țintă: Rinichi
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4,6 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Nici un efect advers a fost observat în testele de Toxicitate acută la inhalare.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 13.300 mg/kg

Componente:

2-(2-mehoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter

- Toxicitate acută orală : LD50 (șoarece): > 5.288 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: nu
- Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan): > 1,2 mg/l
Durată de expunere: 6 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 9.404 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

BUTYL POLYGLYCOLETHET

- Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

DIETHYLENE GLYCOL

- Specii: Uman
Rezultat: iritație ușoară, tranzitorie

2-(2-mehoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter

- Specii: Iepure
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

BUTYL POLYGLYCOLETHET

- Rezultat: Coroziv

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 20.10.2016

Data tipăririi: 19.10.2020

Numărul NTSM: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână

Versiune: 2.0

841202

DIETHYLENE GLYCOL

Specii: **lepure**

Rezultat: **iritație ușoară, tranzitorie**

2-(2-mehoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter

Specii: **lepure**

Metodă: **Ghid de testare OECD 405**

Rezultat: **iritație ușoară, tranzitorie**
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie: Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:
DIETHYLENE GLYCOL

Tipul testului: **Test de maximizare**

Specii: **Cobai**

Metodă: **Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.6.**

2-(2-mehoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter

Tipul testului: **Test de maximizare**

Specii: **Cobai**

Evaluare: **Nu provoacă o sensibilizare a pielii.**

Metodă: **Ghid de testare OECD 406**
Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:
DIETHYLENE GLYCOL

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: **Test Ames**

Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**

Metodă: **Ghid de testare OECD 471**

Rezultat: **negativ**

BPL: **da**

: Teste speciale: **Celule ovariene ale hamsterului chinezesc**

Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**

Metodă: **Ghid de testare OECD 479**

Rezultat: **negativ**

BPL: **da**

Genotoxicitate in vivo

: Tipul testului: **Test micronuclear in vivo**

Teste speciale: **Șoarece**

Metodă: **Ghid de testare OECD 474**

Rezultat: **negativ**

BPL: **da**

2-(2-mehoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter

Genotoxicitate in vitro

: Tipul testului: **Test Ames**

Teste speciale: **Salmonella typhimurium**

Activare metabolică: **cu sau fără activare metabolică**

	Pagina: 12
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 20.10.2016
	Data tipăririi: 19.10.2020
	Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână	Versiune: 2.0
841202	

Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Cancerogenitatea

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

2-(2-mehoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

DIETHYLENE GLYCOL

Căi de expunere: Ingerare

Organe țintă: Rinichi

Evaluare: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Componente:

DIETHYLENE GLYCOL

Informații generale: Ficat

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): > 1.800 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 3.200 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Revizia (data):: 20.10.2016

Data tipăririi: 19.10.2020

Numărul NTSM: 000000243736

Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână

Versiune: 2.0

841202

alte nevertebrate acvatice

Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: test static

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

BPL: da

Toxicitate asupra algelor

: ErC50 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): 2.490 mg/l

Durată de expunere: 72 h

Tipul testului: test static

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

BPL: da

DIETHYLENE GLYCOL

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Pimephales promelas): 75.210 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Tipul testului: test de curgere

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: LC50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l

Durată de expunere: 24 h

Tipul testului: test static

Metodă: DIN 38412

2-(2-mehoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter

Toxicitate pentru pești

: LC50 (Pimephales promelas): 5.741 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Tipul testului: test static

LC50 (Biban soare (Lepomis macrochirus)): 7.500 mg/l

Durată de expunere: 96 h

Metodă: test static

Observații: mortalitate

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice

: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.192 mg/l

Durată de expunere: 48 h

Tipul testului: test static

Toxicitate asupra algelor

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l

Obiectivul final: Biomasă

Durată de expunere: 96 h

Tipul testului: test static

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

12.2 Persistența și degradabilitatea
Componente:

BUTYL POLYGLYCOLETHER

Biodegradare

: Rezultat: Ușor biodegradabil.

Biodegradare: 76 %

Durată de expunere: 28 d

 Valvoline	Pagina: 14
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 20.10.2016
	Data tipăririi: 19.10.2020
	Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână	Versiune: 2.0
841202	

DIETHYLENE GLYCOL

Biodegradare : Rezultat: **Ușor biodegradabil.**
 Biodegradare: **70 - 80 %**
 Durată de expunere: **28 d**
 Metodă: **Îndrumar de test OECD, 301B**

2-(2-mehoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter

Biodegradare : Tipul testului: **aerobic**
 Inocul: **nămol activ**
 Rezultat: **Ușor biodegradabil.**
 Biodegradare: **100 %**
 Durată de expunere: **28 d**

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

BUTYL POLYGLYCOLETHET

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **0,436 (25,5 °C)**
 pH: **6,6**

DIETHYLENE GLYCOL

Biocumulare : Specii: **Leuciscus idus**
 Factorul de bioconcentrare (BCF): **100**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: **-1,47**

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Irelevant

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
 Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
 Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

	Pagina: 15
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 20.10.2016
	Data tipăririi: 19.10.2020
	Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână	Versiune: 2.0
841202	

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
 Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
 HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.
 HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
 OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor.
 HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
 HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
 HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
 Se va elimina drept produs nefolositor.
 Containerelor goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
 NU se vor refolosi containerelor goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: Bunuri nepericuloase

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: Bunuri nepericuloase

RID: Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: Bunuri nepericuloase

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: Bunuri nepericuloase

RID: Bunuri nepericuloase

	Pagina: 16
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 20.10.2016
	Data tipăririi: 19.10.2020
	Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână 841202	Versiune: 2.0

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: Bunuri nepericuloase

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: Bunuri nepericuloase

RID: Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

ADR: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Bunuri nepericuloase

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: Bunuri nepericuloase

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: Bunuri nepericuloase

RID: Bunuri nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR: Nu se aplică

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - MĂRFURI: Nu se aplică

ASOCIAȚIA INTERNAȚIONALĂ DE TRANSPORT AERIAN - PASAGERI: Nu se aplică

MĂRFURI PERICULOASE - TRANSPORT MARITIM INTERNAȚIONAL: Nu se aplică

RID: Nu se aplică

: Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Tipul navei: nu se aplică

Pericol coduri: nu se aplică

Poluant Categorie: nu se aplică

Descrieri de produse periculoase (dacă sunt indicate mai sus) s-ar putea să nu reflecte mărimea ambalajului, cantitatea, utilizarea finală sau excepțiile specifice regiunii care se aplică. Consultați documentele de expediție pentru descrierile specifice transportului.

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

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII)

: 2-(2-mehoxietoxi)etanol; dietilen glicol monometil eter

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă

: Nu se aplică

	Pagina: 17
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 20.10.2016
	Data tipăririi: 19.10.2020
	Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână 841202	Versiune: 2.0

motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării
(Articolul 59).

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării : Nu se aplică
(Anexa XIV)

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.
Nu se aplică

Alte reglementări : Tinerii sub 18 ani nu pot lucra cu acest produs conform Directivei UE 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă.

Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH.
Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH.

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucrarilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TSCA : Este în inventarul TSCA.

DSL Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL

AICS In sau în conformitate cu inventarul

ENCS In sau în conformitate cu inventarul

KECI Nu este în conformitate cu inventarul

IECSC In sau în conformitate cu inventarul

		Pagina: 18
FIȘA CU DATE DE SECURITATE		Revizia (data):: 20.10.2016
		Data tipăririi: 19.10.2020
		Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână		Versiune: 2.0
841202		

ISHL Nu este în conformitate cu inventarul

PICCS In sau în conformitate cu inventarul

Liste de inventar

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Uniunea Europeană), ENCS (Japonia), ISHL (Japonia), KECI (Corea), NZIoC (Noua Zeelandă), PICCS (Filipine), TCSI (Taivan), TSCA (SUA)

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există date

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informații suplimentare

Revizia (data):: 20.10.2016

Procedură de clasificare:

H302	Nociv în caz de înghițire.	Avizului experților și de evaluare a forței probante a datelor.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	Metoda de calcul
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.	Metoda de calcul

Text complet al declarațiilor H

H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

Alte informații : Se crede că informațiile acumulate în acest document sunt precise dar nu este garantat că au provenit sau nu din companie. Recipientii sunt sfătuiți să confirme din timp necesitatea ca informațiile să fie actuale, aplicabile și adecvate circumstanțelor. Această SDS a fost pregătită de Departamentul Sănătății și Mediului Valvoline ('+31 (0)78 65 3500).

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate

	Pagina: 19
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 20.10.2016
	Data tipăririi: 19.10.2020
	Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână 841202	Versiune: 2.0

Lista de abrevieri și acronime care ar putea fi, dar nu neapărat sunt, folosite în această fișă cu date de securitate :

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali

BEI : Index de expunere biologică

CAS: Registrul Serviciului de Substanțe chimice (Divizie a Societății Chimice Americane).

CMR: Carcinogen, mutagen sau toxic pentru reproducere

Ecxx: Concentrația eficientă de xx

FG: Calificativ alimentar

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.

H-statement: Declarația referitoare la pericole

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian.

IATA-DGR: Reglementările privind mărfurile periculoase al „Asociației Internaționale de Transport Aerian” (IATA).

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

ICAO-TI (ICAO): Instrucțiuni tehnice ale „Organizației Aviației Civile Internaționale”

ICxx: Concentrația inhibitorie pentru xx dintr-o substanță

IMDG: Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase

ISO: Organizația Internațională pentru Standardizare

LCxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populația testată

LDxx: Concentrația letală, pentru xx la sută din populație.

logPow: coeficientul de partiție octanol-apă

N.O.S. : Nespecificat în alt mod

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

OEL: Limita de expunere ocupațională

PBT: Persistent, bioacumulator și toxic

PEC: Concentrația pentru efectul preconizat

PEL: Limite de expunere permise

PNEC: Concentrația fără efect preconizat

PPE: Echipament de protecție personală

P-Statement: Declarația privind precauțiile

STEL: Limită de expunere pe termen scurt

STOT: Toxicitate specifică pentru organul vizat

TLV: Valoare prag limită

TWA: Medie ponderată în timp

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulator

WEL: Nivelul expunerii la locul de muncă

ABM: Clasa de pericol pentru apă pentru Olanda

ADNR: Regulament pentru transportul substanțelor periculoase pe Rin

ADR: Acordul privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase.

CLP: Clasificare, etichetare și ambalare

CSA: Evaluarea siguranței chimice

CSR: Raportul privind siguranța chimică

DNEL: Nivelul fără efect al derivatului.

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

	Pagina: 20
FIȘA CU DATE DE SECURITATE	Revizia (data):: 20.10.2016
	Data tipăririi: 19.10.2020
	Numărul NTSM: 000000243736
Valvoline™ BRAKEFLUID DOT 3 lichid de frână 841202	Versiune: 2.0

REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
 RID: Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
 R-phrase: Declarație privind riscurile
 S-phrase: Declarație privind siguranța
 WGK: Clasă de pericol pentru apă, pentru Germania