



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 1 of 17

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificarea produsului

Denumire produs: **Bodoxin**

1.2 Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: **Aditiv biocid**

Utilizări contraindicate: **A nu este distribuit populației.**

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor: **BODE Chemie GmbH & Co.KG**
Melanchthonstrasse 27
D-22525 Hamburg, Germania
Tel.: +49 (1) 551 / 19240

1.4 Importator/distribuitor: **MOL PETROLEUM PRODUCTS, Departament Lubrifianți, ROMANIA**
Calea Dorobanților Nr. 14 – 16, Etajul 1
Cod Poștal 400117, Cluj-Napoca.
Telefon: +40 264 407600, Fax: +40 264 594852,
Tel: 021 2048500, Fax: 0212320948
e-mail: lubrifianti@molromania.ro
Telefon de urgență: 021 2048500 (între orele 9⁰⁰ - 17³⁰);

Informații de urgență și tehnice: cgrigorescu@molromania.ro

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare conform Directivei 67/548/EEC, Directivei 1999/45/EC, HG 1408/2008 și HG 937/2010:

Pericole pentru sănătate: **C - Coroziv, Xn - Nociv**
R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R34 Provoacă arsuri.
R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Pericole privind siguranța: Nu este necesar simbol de pericol.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 2 of 17

Pericole privind mediul: **N - Periculos pentru mediu**
R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nu este disponibilă clasificarea produsului conform **Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentului (CE) nr. 790/2009.**

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Directivei 1999/45/EC, HG 1408/2008 și HG 937/2010:

Simbol de pericol:

C 	N 
Coroziv	Periculos pentru mediu

Substanțe periculoase care

determină etichetarea, conține: (Etilendioxi)dimetanol (Nr. EC: 222-720-6) 50-100%, 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (Nr. EC: 247-500-7) și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (Nr. EC: 220-239-6) 1-5%

Ambalajul trebuie inscripționat: -

Fraze de risc:

R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R34 Provoacă arsuri.

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de siguranță:

S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

S28 După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă.

S36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

S45 În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (*Dacă este posibil, i se va arăta eticheta*).

S60 Acest produs și ambalajul (recipientul) său se vor depozita ca un deșeu periculos.

S61 A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Alte elemente pentru etichetare

Simbol tactil dacă este distribuit populației: Produsul nu trebuie distribuit populației.

„Utilizare limitată, numai în scopuri profesionale”.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 3 of 17

Etichetare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și a Regulamentului (CE) nr. 790/2009.
Nu este disponibilă etichetarea produsului conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentului (CE) nr. 790/2009.

2.3 Alte pericole: Nu sunt disponibile.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 AMESTEC

Descriere chimică: Amestec format din substanțele listate mai jos.

Componenți periculoși:

NR. CRT	DENUMIRE CHIMICĂ	NR. DE IDENTIFICARE	CONC. [%]	CLASIFICARE	
				Cf. Directivei EC 67/548/EEC	Cf.Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)
1.	(Etilendioxi)dimetanol	Nr. de înreg.: - Nr. EC: 222-720-6 Nr.Cas: 3586-55-8 Nr. Index: -	50-100	Xn,Xi,R22,R38,R41	Substanța nu se află în anexa VI din Reg. 1272/2008
2.	Amestec (3:1): 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona	Nr. de înreg.: - Nr. EC: 247-500-7 Nr. CAS: 26172-55-4 Nr. Index: 613-167-00-5	1-5	T, R23/24/25, C, R34, R43, N, R50/53	GHS06, GHS05, GHS09 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
	2-metil-2H- izotiazol-3-ona	Nr. de înreg.: - Nr. EC: 220-239-6 Nr. CAS: 26172-55-4 Nr. Index: 613-167-00-5			

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de risc R

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 4 of 17

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Informații generale:** Niciodată nu dați de băut și nu induceți voma unei persoane inconștiente.
- În cazul inhalării:** Scoateți persoana afectată la aer curat.
Dacă persoana nu își revine imediat, solicitați asistență medicală.
- În cazul contactului cu pielea:** Spălați zona afectată cu multă apă și săpun.
Îndepărtați hainele contaminate cu produs.
În cazul când iritația persistă, solicitați asistență medicală.
- În cazul contactului cu ochii:** Clătiți ochii cu multă apă timp de minimum 10-15 minute.
În cazul când iritația persistă, solicitați asistență medicală de specialitate.
- În cazul înghițirii:** În cazul înghițirii, dați pacientului apă. **Nu induceți voma.**
Solicitați asistență medicală.

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

Simptomele de otrăvire pot să apară câteva ore mai târziu.

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

Notă pentru medic: Simptomele de otrăvire pot să apară câteva ore mai târziu; întotdeauna, țineți pacientul sub observație cel puțin 48 ore de la accident.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Pericol de incendiu:

Moderat periculos (vezi secțiunea 9 - Punct de inflamabilitate).

5.1 Medii de stingere a incendiilor

Medii adecvate de stingere:

Spumă, pudră chimică uscată, dioxid de carbon.

Medii ne-adecvate de stingere:

Jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse periculoși de descompunere:

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu se pot forma gaze toxice.

5.3 Informații pentru pompieri



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 5 of 17

Echipament special de protecție:

Stingerea incendiului și protejarea locului de muncă se face utilizând un echipament special de protecție. Utilizați aparat pentru protecție respiratorie.
Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Informații suplimentare:

-

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Preveniți ca scurgerea produsului să pătrundă în ape naturale, în sol sau în sistemul de canalizare. Îndepărtați toate sursele de aprindere. Dacă produsul a contaminat cursuri de apă, solul sau sistemul de canalizare, anunțați imediat autoritățile competente.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare

Lichidul împrăștiat pe sol:

Asigurați o ventilație adecvată. Se recuperează fluidul prin pompare.
Se oprește scurgerea de lichid prin îndiguire cu nisip, pământ, diatomee, liant acid sau alți absorbantți adecvați.
Se elimină deșeurile în conformitate cu legislația națională prezentată în secțiunea 13.

Lichidul împrăștiat pe suprafața apei:

Se limitează scurgerea. Se elimină deșeurile în conformitate cu legislația națională prezentată în secțiunea 13. Se anunță autoritățile locale competente.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții privind manipularea în siguranță

Asigurați o ventilație adecvată la locul de muncă.
Deschideți și manipulați cu grijă containerele cu produs.
Respectați măsurile de prevedere necesare la manipularea chimicalelor.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați produsul. Evitați stropirea cu produs.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
Asigurați instalații de spălare necesare la terminarea lucrului și înainte de pauze.
Îndepărtați hainele contaminate sau pătate cu produs.
Spălați hainele contaminate cu apă caldă și săpun înainte de re-utilizare.

După utilizarea mănușilor, utilizați un agent de curățare pentru piele și produse cosmetice.
Țineți produsul departe de produse alimentare, băuturi și hrana pentru animale.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 6 of 17

Temperatura de manipulare:

7.2 Conditii pentru depozitarea în sigurantă, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containere originale, închise etanș, în spații reci, uscate și bine ventilate.
Păstrați departe de surse de căldură și lumină solară directă.
Țineți produsul departe de produse alimentare, băuturi și hrana pentru animale.
Depozitați departe de acizi tari.
Temperatura de depozitare:

7.3 Utilizare finală specifică

Aditiv biocid.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

Măsuri privind controlul expunerii:

Ventilație adecvată.

8.1 Parametri de control

Limitele ocupaționale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1:

Valoare limită de expunere (limite naționale):

Componenți fără limită ocupațională de expunere.

8.2 Controale ale expunerii

Protecție personală

Protecție respiratorie: Nu este necesară protecție respiratorie, dacă încăperile sunt ventilate corespunzător.

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție, conform SR EN 374, categoria 3.
Verificați mănușile de protecție înainte de fiecare utilizare.
Se recomandă mănuși din următoarele tipuri de materiale: 1) cauciuc nitrilic, NBR; 2) cauciuc butilic, BR. Se recomandă ca grosimea materialului să fie: 1) 0,4 mm / 2) 0,7 mm. Timpul de străpungere al materialului pentru mănuși: Timpul exact de străpungere al materialului pentru mănuși a fost determinat de către fabricant.
Astfel, pentru protecție împotriva stropirii cu produs sunt indicate următoarele materiale: 1) cauciuc nitrilic, NBR; 2) cauciuc butilic, BR.
Nu sunt adecvate mănușile din următoarele materiale: cauciuc natural, NR; PVA.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție conform SR EN 166, cu apărători laterale.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 7 of 17

Protecția pielii:	Echipament de protecție (șorț – din material plastic).
Alte măsuri speciale:	Nu sunt informații.
Controlul expunerii mediului:	Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale

Aspect

Stare fizică:	lichid
Culoare:	galben
Miros:	înțepător

Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

Modificarea stării de agregare:

Punct de curgere:	nu sunt date
Punct de fierbere :	nu sunt date

Alte proprietăți:

Punct de inflamabilitate:	63 °C
Punct de ardere :	nu există date disponibile
Temperatura de autoaprindere :	produsul ca atare nu arde
Pericol de explozie:	produsul nu este exploziv
Proprietăți oxidante :	
Presiune vapori la 20°C:	< 10 mbar (DIN 51754)
Densitate la 20°C:	1,24 g/cm ³
Solubilitate în apă :	complet miscibil
Viteza de evaporare :	nu există date disponibile
pH (1000 g/l), la 20°C :	cca. 4

9.2 Alte informații

Nu sunt informații suplimentare.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:	Nu se cunosc reacții periculoase.
---------------------------	-----------------------------------



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 8 of 17

10.2 Stabilitate chimică:	Produsul nu se descompune în condiții normale de manipulare și depozitare.
10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:	Nu se cunosc.
10.4 Condiții de evitat:	Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți.
10.5 Materiale incompatibile:	Acizii tari.
10.6 Produși periculoși de descompunere:	Formaldehidă.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută:

LD ₅₀ Oral (șobolan) (OECD 401)	> 1600 mg/kg
LC ₅₀ Dermal (iepure) (OECD 402)	> 6000 mg/kg

Notă: Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

Toxicitate acută: iritație

În contact cu pielea: Efect caustic în contact cu pielea și membranele mucoase.

În contact cu ochii: Puternic efect caustic.

Sensibilizare: Posibil sensibilizant în contact cu pielea.

Toxicitate cronică: Nu se cunosc efecte cronice.

Alte informații, efecte specifice:

Efecte cancerigene : Nu se cunosc efecte carcinogene.

Efecte mutagene: Nu se cunosc efecte mutagene.

Efecte de reprotoxicitate: Nu se cunosc efecte de reprotoxicitate.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 9 of 17

12.1 Toxicitate: Nu sunt date disponibile

Organisme acvatice:

Organisme din sol:

Plante:

12.2 Persistență și Degradabilitate:
Biodegradabilitate:

12.3 Potențial de bioacumulare: Nu sunt date disponibile.

12.4 Mobilitate în sol:
Mobilitate în apă: Solubil în apă.

12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB: Nu se cunosc.

12.6 Alte efecte adverse: Nu se cunosc.

Conținut de metale grele: Nu.

PCT, PCB și alte hidrocarburi clorurate:

Efecte asupra mediului: Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Clasa de pericol pentru apă (Germania): -

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor

de produs: Deșeurul de produs sau uleiul uzat trebuie tratat ca deșeu periculos.

COD EUROPEAN DEȘEU: 07 04 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă
Eliminați deșeurul de produs sau uleiul uzat conform legislației naționale în vigoare.

Legislația privind

eliminarea deșeurilor: OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001;
OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 10 of 17

	<p>HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.</p>
Eliminarea ambalajului:	Containerele care conțin reziduuri de produs trebuie tratate ca și deșeurile de produs, și se elimină în conformitate cu legislația națională în vigoare.
COD EUROPEAN DEȘEU: 15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase Containerele de produs trebuie eliminate conform legislației în vigoare.
Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:	HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
Apele uzate:	Deversarea apelor uzate în apele naturale trebuie să respecte legislația națională în vigoare.
Trebuie respectate:	Legislația EC, legislația națională și locală. Utilizatorul are responsabilitatea de a cunoaște și respecta legislația națională referitoare la eliminarea deșeurilor.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Transport terestru ADR/RID:

Clasa: 8
Cod de clasă: C 9
Nr. Kemler: 80
Nr. UN: 1903
Grup de ambalaj: III
Etichetă de pericol: 8
Denumire chimică: DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S (5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona)

14.2 Transport maritim IMDG:

Clasa : 8
Nr. UN: 1903



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 11 of 17

Grup de ambalaj: III
Etichetă de pericol: 8
Nr. EMS: F-A, S-B
Poluant marin:
Denumire chimică: DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S (5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona)

14.3 Transport pe ape interioare ADN:

Clasa : 8
Nr. UN: 1903
Grup de ambalaj: III
Etichetă de pericol: 8
Nr. EMS: F-A, S-B
Poluant marin:
Denumire chimică: DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S (5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona)

14.4 Transport aerian ICAO/IATA:

Clasa : 8
Nr. UN: 1903
Grup de ambalaj: III
Etichetă de pericol: 8
Denumire chimică: DEZINFECTANT, LICHID, COROZIV, N.O.S (5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona și 2-metil-2H-izotiazol-3-ona)

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifică pentru substanța sau amestecul în cauză:

15.1 Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform **Regulamentului (CE) nr.1907/2006**, amendat prin **Regulamentul (EU) nr. 453/2010**

15.2 Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Restricții la introducerea pe piață și

utilizare, Regulament 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

15.3 Evaluarea siguranței chimice: Nu sunt date disponibile.

15.4 Dispoziții comunitare privind protecția sănătății și a mediului:

HG 699/2003, HG 735/2006 și HG 371/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solventilor organici în anumite activități



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 12 of 17

și instalații (COV):

Acestui produs nu i se aplică legislația privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili.

15.5 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;

REGULAMENTUL (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.

Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31 decembrie 2008).

REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr.1907/2006 – REACH** privind „Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole 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;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr.1907/2006/CE - REACH.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului 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. 1.488/94 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.

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

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).



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 13 of 17

O.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006.

HG 956/2005 Plasarea pe piață a produselor biocide.

HG 545/2008 pentru modificarea și completarea HG 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide.

Ordinul 233/2009 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a Hotarării Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piața a produselor biocide, aprobate prin Ordinul ministrului sanatații publice, al ministrului mediului și gospodării apelor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 1.321/280/90/2007 .

REGULAMENTUL (CE) NR. 1451/2007 AL COMISIEI privind introducerea pe piață a produselor biocide.

Decizia CE 565/2007 privind neincluderea în anexa I, IA sau IB la Directiva 98/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la introducerea unor produse biocide pe piață a anumitor substanțe care urmează să fie examinate în cadrul programului de lucru de 10 ani

Decizia CE 809/2008 privind neincluderea anumitor substanțe în anexele I, IA sau IB la Directiva 98/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind comercializarea produselor biodestructive

Decizia CE 681/2008 privind neincluderea anumitor substanțe în anexele I, IA sau IB la Directiva 98/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind comercializarea produselor biodestructive.

Decizia CE 322/2009 privind neincluderea anumitor substanțe în anexa I, IA sau IB la Directiva 98/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind comercializarea produselor biodestructive

Decizia CE 324/2009 privind neincluderea anumitor substanțe în anexele I, IA sau IB la Directiva 98/8/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind comercializarea produselor biodestructive

REGULAMENTUL (UE) NR. 298/2010 AL COMISIEI de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1451/2007 în ceea ce privește prelungirea duratei derogărilor care permit introducerea pe piață a produselor biocide.

Ordinul 10/2010 privind aprobarea procedurii de avizare a produselor biocide care sunt plasate pe piață pe teritoriul României.

16. ALTE INFORMAȚII

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul în momentul elaborării. Informațiile sunt valabile numai pentru acest produs și descriu produsul din punct de vedere al siguranței în utilizare, manipulare și transport.

Datele fizice și chimice descriu produsul din punct de vedere a cerințelor privind siguranța numai pentru scopul propus și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului care se regăsesc în specificația de produs sau în contract.

Producătorul și distribuitorul nu sunt responsabili pentru utilizarea produsului în alte domenii decât cele recomandate. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.

Sursa informațiilor prezentate în această Fișă cu Date de Securitate:

Rezultatul testelor pe produs
Fișele cu Date de Securitate ale componentelor produsului



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: **Bodoxin – aditiv biocid**

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 14 of 17

Lista substanțelor chimice periculoase - **HG 1408/2008**.
Legislația națională armonizată cu directivele UE.

Textul complet al Frazelor de risc prezentate în Secțiunea 3:

R22 Nociv în caz de înghițire.
R23/24/25 Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R34 Provoacă arsuri.
R38 Iritant pentru piele.
R41 Risc de leziuni oculare grave.
R42 Poate provoca sensibilizare prin inhalare.
R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al frazelor de pericol H menționate în Secțiunea 3:

H301 Toxic în caz de înghițire.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Secțiunile revizuite

Secțiune	Subiectul modificării	Data	Versiune



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: Bodoxin – aditiv biocid

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 15 of 17





FIȘ
confi

Versi

Bodoxin – aditiv biocid

Utilizare limitată, numai în scopuri profesionale.

<p>C</p>  <p>Coroziv</p> <p>N</p>  <p>Periculos pentru mediu</p>	<p>Conține: Etilendioxi)dimetanol (Nr. EC: 222-720-6) 50-100%, 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (Nr. EC: 247-500-7) și 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (Nr. EC:220-239-6) 1-5%</p> <p>R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. R34 Provoacă arsuri. R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.</p> <p>S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. S28 După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă. S36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. S45 În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (<i>Dacă este posibil, i se va arăta eticheta</i>). S60 Acest produs și ambalajul (recipientul) său se vor depozita ca un deșeu periculos. S61 A se evita aruncarea în mediu înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.</p> <p>Substanțe active: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (Nr. EC: 247-500-7) și 2-metil-2H- izotiazol-3-ona (Nr. EC: 220-239-6) 1-5% (1-5 g/100g)</p>	<p>MĂSURI DE PRIM AJUTOR Indicații generale: Nu dați niciodată de băut și nu induceți voma în cazul în care victima și-a pierdut cunoștința. În cazul inhalării: Scoateți persoana afectată la aer curat. Dacă persoana nu își revine imediat, solicitați asistență medicală. În cazul contactului cu pielea: Spălați zona afectată cu multă apă și săpun. Îndepărtați hainele contaminate cu produs. În cazul când iritația persistă solicitați asistență medicală. În cazul contactului cu ochii: Clătiți ochii cu multă apă timp de minimum 10-15 minute. În cazul când iritația persistă, solicitați asistență medicală de specialitate. În cazul înghițirii: În cazul înghițirii, dați pacientului apă. Nu induceți voma. Solicitați asistență medicală. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare: Simptomele de otrăvire pot să apară câteva ore mai târziu; întotdeauna, țineți pacientul sub observație cel puțin 48 ore de la accident.</p>	<p>Precautii privind manipularea în siguranță: Asigurați o ventilație adecvată la locul de muncă. Deschideți și manipulați cu grijă containerele cu produs. Respectați măsurile de prevedere necesare la manipularea chimicalelor. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Evitați stropirea cu produs. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați produsul. Asigurați instalații de spălare necesare la terminarea lucrului și înainte de pauze. Îndepărtați hainele contaminate sau pătate cu produs. Spălați hainele contaminate cu apă caldă și săpun înainte de re-utilizare. După utilizarea mănușilor, utilizați un agent de curățare pentru piele și produse cosmetice. Țineți produsul departe de produse alimentare, băuturi și hrana pentru animale.</p> <p>Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități Depozitați în containere originale, închise etanș, în spații reci, uscate și bine ventilate. Păstrați departe de surse de căldură și lumină solară directă. Țineți produsul departe de produse alimentare, băuturi și hrana pentru animale. Depozitați departe de acizi tari.</p> <p>Limitele ocupaționale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici – anexa 1: Componenti fără limită ocupațională de expunere. Protecție respiratorie: Nu este necesară protecție respiratorie, dacă încăperile sunt ventilate corespunzător. Protecția mâinilor: Mănuși de protecție, conform SR EN 374, categoria 3. Verificați mănușile de protecție înainte de fiecare utilizare. Se recomandă mănuși din următoarele tipuri de materiale: 1) cauciuc nitrilic, NBR; 2) cauciuc butilic, BR. Se recomandă ca grosimea materialului să fie: 1) 0,4 mm / 2) 0,7 mm. Timpul de străpungere al materialului pentru mănuși: Timpul exact de străpungere al materialului pentru mănuși a fost determinat de către fabricant. Astfel, pentru protecție împotriva stropirii cu produs sunt indicate următoarele materiale: 1) cauciuc nitrilic, NBR; 2) cauciuc butilic, BR. Nu sunt adecvate mănușile din următoarele materiale: cauciuc natural, NR; PVA. Protecția ochilor: Ochelari de protecție cu apărători laterale. Protecția pielii și a corpului: Echipament de protecție (șorț – din material plastic). Echipament special de protecție pentru pompieri: În caz de incendiu, purtați costum complet de protecție și aparat de respirație autonom. Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.</p>
<p>ADR</p>	<p>UN: 1903</p>	<p>IMO</p>	<p>UN: 1903</p>
<p>Data fabricației:</p>	<p>FDS: 25.09.2011</p>	<p>Cantitatea netă:</p>	

Distribuitor: MOL PETROLEUM PRODUCTS, Departament Lubrifianți, ROMANIA
Calea Dorobanților Nr. 14 – 16, Etajul 1, Cod Poștal 400117, Cluj-Napoca.
Telefon: +40 264 407600, Fax: +40 264 594852, Tel: 021 2048500, Fax: 0212320948
e-mail: lubrifianti@molromania.ro
Telefon de urgență: 021 2048500 (între orele 9⁰⁰- 17³⁰);
Producător/Furnizor: BODE Chemie GmbH & Co.KG
Melanchthonstrasse 27, D-22525 Hamburg, Germania.



MOL ROMANIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L.
Departament LUBRIFIANȚI

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (EU) nr. 453/2010

Denumire produs: Bodoxin – aditiv biocid

Versiunea 1

Ultima revizie:
Versiunea română armonizată: 25.09.2011

Data emiterii: 22.05.2007
Page 17 of 17