

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/13

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.05.2012

Versiune: 5.0

Produs: **PULSAR® 40**

(ID Nr. 30287370/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2012

### 1. Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

Element de identificare a produsului

## PULSAR® 40

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

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, erbicid

**Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate**Firma:

BASF SRL

Floreasca Business Park

Calea Floreasca nr.169 A, corp B, etaj 5,

014459 Bucharest, ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029

Adresa E-mail: [adrian.ionescu@basf.com](mailto:adrian.ionescu@basf.com)**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

### 2. Identificarea pericolelor

**Elemente pentru etichetă**Sistem armonizat global, EU (GHS)

Pictograma:



BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.05.2012

Versiune: 5.0

Produs: **PULSAR® 40**

(ID Nr. 30287370/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2012

Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de risc:

H400	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H410	Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediul înconjurător, respectați instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție (Intervenție):

P391 Colectați produsul vărsat.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

Poate produce reacții alergice. Contine: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, SORBITAN, MONOLAURATE, ETHOXYLATED

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Directivele-UE

Simbol(uri) de pericolozitate

N Periculos pentru mediu.



Frază(e)-R

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Frază(e)-S

S2	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
S13	A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.
S20/21	Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
S29/35	Nu goliti la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul (recipientul) sau numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.
S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Produsul conține: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, SORBITAN, MONOLAURATE, ETHOXYLATED  
Poate produce o reacție alergică.

### Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Pericole posibile:

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Pentru clasificările nedetaliatăe în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

### Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

## 3. Compoziție/ informații privind componenții

### Amestecuri

#### Natură chimică

produși fitosanitari, erbicid, soluție apoasă concentrată (SL)

#### Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

#### | Imazamox technical

Conținut (W/W): 3,7 %	Aquatic Acute 1
Număr-CAS: 114311-32-9	Aquatic Chronic 1 H400, H410

#### | Sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.

Conținut (W/W): < 40 %
Număr-CAS: 9005-64-5

#### | Ammonium hydroxide ((NH<sub>4</sub>)(OH))

Conținut (W/W): < 1,5 %	Skin Corr./Irrit. 1B
Număr-CAS: 1336-21-6	Aquatic Acute 1 H314, H400

#### | 1,2-benzotiazolona-3(2H); 1,2-benzotiazolinona-3

Conținut (W/W): < 0,1 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 2634-33-5	Skin Corr./Irrit. 2
Numar CE: 220-120-9	Eye Dam./Irrit. 1
Număr INDEX: 613-088-00-6	Skin Sens. 1
	Aquatic Acute 1 H318, H315, H302, H317, H400

#### | propane-1,2-diol

Conținut (W/W): < 20 %  
Număr-CAS: 57-55-6  
Numar CE: 200-338-0  
Numar de inregistrare REACH:  
01-2119456809-23

#### Ingrediente periculoase

conform Directivei 1999/45/CE

#### | Imazamox technical

Conținut (W/W): 3,7 %  
Număr-CAS: 114311-32-9  
Simbol(uri) de pericolozitate: N  
Frază(e)-R: 50/53

#### | Sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.

Conținut (W/W): < 40 %  
Număr-CAS: 9005-64-5

#### | Ammonium hydroxide ((NH<sub>4</sub>)(OH))

Conținut (W/W): < 1,5 %  
Număr-CAS: 1336-21-6  
Simbol(uri) de pericolozitate: C, N  
Frază(e)-R: 34, 50

#### | 1,2-benzizotiazolona-3(2H); 1,2-benzizotiazolinona-3

Conținut (W/W): < 0,1 %  
Număr-CAS: 2634-33-5  
Numar CE: 220-120-9  
Numar INDEX: 613-088-00-6  
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N  
Frază(e)-R: 22, 38, 41, 43, 50

#### | propane-1,2-diol

Conținut (W/W): < 20 %  
Număr-CAS: 57-55-6  
Numar CE: 200-338-0  
Numar de inregistrare REACH: 01-2119456809-23

Pentru clasificările nedetaliat în această secțiune, inclusiv avertizările de pericole, simbolurile de risc, frazele R și frazele H, textul integral apare în secțiune 16.

---

## 4. Masuri de prim-ajutor

### Descrierea măsurilor de prim ajutor

| Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

| Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.

După contactul cu pielea:

| Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clătiți gura și apoi beți multă apă.

### **Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate**

Simptome: Nu este cunoscuta nicio reacție semnificativa a corpului omenesc la acest produs.

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

---

## **5. Masuri de combatere a incendiilor**

### **Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor

### **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

monoxid de carbon, carbon dioxide, oxizi de azot

Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

### **Recomandări destinate pompierilor**

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare

---

## **6. Masuri de luat în caz de dispersie accidentală**

### **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se inspira vaporii/aerosolii

### **Precauții pentru mediul**

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

### **Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie**

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: A îndigui/a stavili a se pompa produsul

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurator

**Trimiteri către alte secțiuni**

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala și consideratiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

---

**7. Manipularea și depozitarea****Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

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

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmata recomandarea menționată în această secțiune 7.

---

**8. Controale ale expunerii / protecția personală****Parametri de control**

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

1336-21-6: amoniac...%

Valoare TWA 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (RO))

Valoare STEL 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (RO))

**Controlul expunerii**

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Nu este necesară protecția respiratorie.

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție chimică (EN 374) chiar și la contact direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunz. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor))

#### Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

## 9. Proprietati fizice si chimice

### Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	vâscozitate mică, lichid	
Culoare:	incolor până la gălbui	
Miros:	caracteristic	
Pragul de acceptare a mirosului:	nedeterminata	
Valoare de pH:	cca. 4 - 6 (20 °C) (măsurat(ă) cu substanță nediluată)	
Punct de topire:	cca. < 0 °C	
Punct de fierbere:	cca. 100 °C Informația se referă la solvent.	
Punct de inflamabilitate:	neinflamabil	
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nedeterminata	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	nedeterminata	
Limită superioară a capacității de a exploda:	nedeterminata	
Temperatură de autoaprindere:	421,7 °C	(Directiva 92/69/CEE, A15)
Presiune de vapori:	cca. 23 hPa (20 °C) Informația se referă la solvent.	
Densitate:	cca. 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densitate relativa:	1,079 (20 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	nedeterminata	
Solubilitate în apă:	complet solubil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Descompunere termică:	nedeterminata	
Vâscozitate, dinamică:	109,0 mPa.s (25 °C)	(OECD 114)
Pericol de explozie:	neexploziv	(Directiva 92/69/CEE, A14)
Proprietăți comburante:	nu propagă focul	(Directiva 2004/3/CE, A21)

### Alte informații

Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

---

## 10. Stabilitate și reactivitate

### Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și manipulare.

### Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

### Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

### Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

agenți de oxidare puternici, baze puternice, acizi tari

### Produce de descompunere periculoși

Produce de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

---

## 11. Informații toxicologice

### Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută

Evaluarea toxicității acute:

Practic netoxic după o singură inhalare. Practic netoxic după o singură ingerare. După un singur contact cu pielea, nu este toxic.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 5.000 mg/kg (OCDE, Directiva 401)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 6,6 mg/l (OECD, Directiva 403)

LD50 șobolan (dermal): > 4.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: neiritant (Directiva 92/69/CEE, B.5)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu exista evidente despre vreun potential efect de sensibilizare a pielii.

Date experimentale/date calculate:

Teste de maximizare la cobai cobai: Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale. (Directiva 92/69/CEE, A15)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

#### Cancerogenitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Rezultatele diferitelor testari pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic.

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

#### Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele pe animale, in cantitati nepericuloase pentru adulti, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

#### Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Nu a fost observat nici un efect organotoxic specific substantei dupa administrari repetate in doze mari la animalele testate.

#### Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

## 12. Informatii ecologice

### Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203/ ISO 7346/ 92/69/CEE, C.1)

Nevertebrate acvatice:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-directiva 202, static)

Plante acvatice:

EC50 (7 d) 0,52 mg/l (rata de crestere), *Pseudokirchneriella* (OECD - Directiva 221, static)

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (72 h) 0,05 mg/l (rata de crestere), *Lemna gibba*

### Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

**|** *Informație despre Imazamox technical*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):*

**|** *Nu este ușor biodegradabil ( conform criteriilor OECD ). -----*

### Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

**|** *Informație despre Imazamox technical*

*Potențial de bioacumulare:*

**|** *Factor de bioconcentrație: < 1, Lepomis macrochirus (OECD - Directiva 305)*

**|** *Nu se acumulează în organisme.*

### Mobilitate în sol (și alte compartimente, dacă sunt disponibile)

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

**|** *Informație despre Imazamox technical*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

**|** *Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei*

**|** *După expunerea pe sol, produsul se poate infiltra ușor și poate funcționa de procesele de degradare-să fie transportat în straturile mai profunde de sol cu cantități mari de apă.*

### Rezultatele evaluării PBT și vPvB

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.05.2012  
Produs: **PULSAR® 40**

Versiune: 5.0

(ID Nr. 30287370/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2012

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

### Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Anexa I a Reglementării (CE)2037/2000 asupra substanțelor care afectează stratul de ozon.

### Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:  
Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător

---

## 13. Considerații privind eliminarea

### Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

Ambalaj contaminat:  
Ambalajele folosite trebuie golite în mod optimal și îndepărtate în același fel ca produsul.

---

## 14. Informații referitoare la transport

### Transport rutier

ADR

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX 4%)

RID

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9, EHSM
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX 4%)

### Transportul fluvial

ADN

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 17.05.2012

Versiune: 5.0

Produs: **PULSAR® 40**

(ID Nr. 30287370/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 19.05.2012

Eticheta de pericol: 9, EHSM  
 Denumirea tehnica a expeditiei: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX 4%)

**Transport maritim**

IMDG  
 Clasă de pericol: 9  
 Grupa de ambalaj: III  
 Numar ID: UN 3082  
 Eticheta de pericol: 9, EHSM  
 Poluant marin: DA  
 Denumirea tehnica a expeditiei:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține  
 IMAZAMOX 4%)

**Sea transport**

IMDG  
 Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 IMAZAMOX 4%)

**Transport aerian**

IATA/ICAO  
 Clasă de pericol: 9  
 Grupa de ambalaj: III  
 Numar ID: UN 3082  
 Eticheta de pericol: 9, EHSM  
 Denumirea tehnica a expeditiei:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține  
 IMAZAMOX 4%)

**Air transport**

IATA/ICAO  
 Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 IMAZAMOX 4%)

**15. Informatii de reglementare****Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Pentru utilizatorul acestui produs fitosanitar este valabil: 'Pentru evitarea riscurilor pentru om și pentru mediul înconjurător, trebuie respectate instrucțiunile de folosire' (Directiva 1999/45/CE, art.10, nr.1.2)

**Evaluarea securității chimice**

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 și 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

**16. Alte informații**

Pentru o utilizare corecta și sigura, sunteți rugați să vă referiți la condițiile menționate pe eticheta.

Textul integral al clasificărilor, inclusiv avertizarea de pericol, simbolurile de risc, frazele R și frazele H, se regăsesc în capitolul 2 sau 3 dacă sunt menționate:

N	Periculos pentru mediu.
C	Coroziv.
Xn	Nociv.
50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

34	Provoacă arsuri.
50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
22	Nociv în caz de înghițire.
38	Iritant pentru piele.
41	Risc de leziuni oculare grave
43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
H400	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H410	Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.
H314	Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Datele din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate in nici un caz ca o descriere a compozitiei marfii (specificatia de produs). O compozitie convenita sau destinatia produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedus din informatiile prezentate in fisa de securitate. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare vor fi respectate.

---

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.