



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Spodnam**

Versiune 7 (România)

Data aprobării: 2015/04/13

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Spodnam**

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

Utilizare : Sticker și adjuvant

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Telefon: +43/732/6918-3187  
Fax: +43/732/6918-63187  
Adresa electronică (e-mail): Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distribuitor: Nufarm Romania SRL  
11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3  
011841 Sector 1, Bucharest  
Telefon: +40-21-2246320  
Adresa electronică (e-mail): zamfira.iosif@ro.nufarm.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40-(0)-21-3183606 (Institutul National de Sanatate Publica)

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08 :	SkinSens.1 AquaticChronic1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/99/45 :	- N	R43 - Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictogramă:



GHS07



GHS09

Cuvânt de avertizare: Atenție

- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P280 - Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
- P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
- P391 - Colectați scurgerile de produs.  
P501 - A se depozita resturile de substanță/recipienții în locuri special amenajate sau se vor colecta la centre specializate.
- SP 1 - A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.
- SPe 3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15m până la apele de suprafață.

### 2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

## SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

**Natură chimică** : Amestec de substanță activă și aditivi



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Spodnam**  
Versiune 7 (România)

Data aprobării: 2015/04/13

### 3.2. Amestecuri

#### Componente:

##### Terpene polymer

Nr. CAS: 34363-01-4  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:  
Nr. REACH:  
Concentrația: 50,0% - 60,0% (w/w)

##### Clasificare:

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2 SkinSens.1 AquaticAcute1 AquaticChronic1	H315 - Provoacă iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/67/548 :	Xi  N	R38 - Iritant pentru piele. R43 - Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

##### Alcool(C9-C11) Etoxilat:

Nr. CAS: 68439-45-2  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:  
Nr. REACH:  
Concentrația: 9,0 % (w/w)

##### Clasificare:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4 EyeDam.1	H302 - Nociv în caz de înghițire. H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
EEC/67/548 :	Xn Xi	R22 - Nociv în caz de înghițire. R41 - Risc de leziuni oculare grave.

## SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta).
- Contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Contact cu pielea : Se va spăla imediat cu săpun și multă apă, scoțând toate hainele și încălțăminte contaminată. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Inhalare : Iesiți imediat la aer curat. Se va chema de urgență medicul.
- Ingerare : NU se va induce stare de vomă. Se va chema de urgență medicul.

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



Simptome : Poate să provoace o reacție alergică a pielii.

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

Tratament : Nu există antidot specific, tratament simptomatic.

### **SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

#### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de  
corespunzătoare carbon (CO<sub>2</sub>)

Mijloacelor de stingere care : Jet de apă puternic  
nu trebuie utilizate din  
motive de siguranță

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

Riscuri specifice în timpul : În caz de incendiu se pot forma (CO<sub>x</sub>).  
luptei împotriva incendiilor

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

echipamentelor speciale de : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta  
protecție pentru pompieri dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta  
împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se  
va colecta separat apa folosită la stingere care a fost  
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de  
canalizare.

### **SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

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

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8)

#### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

#### **6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Spodnam**

Versiune 7 (România)

Data aprobării: 2015/04/13

Metodele de curățare : Absorbiți cu material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant de acid, liant universal). Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

Observații suplimentare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevenire la manipulare : Se va purta echipamentul individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipientii originali.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

#### Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

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

nici unul

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională nu există date

### 8.2. Controale ale expunerii



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Spodnam**

Versiune 7 (România)

Data aprobării: 2015/04/13

### Echipamentul individual de protecție

- Protecția respirației : O protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mai mari sau pentru efectul pe perioadă îndelungată: filtru compus pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi anorganici și alcalini (e.g. EN 14387 Type ABEK).
- Protecția mâinilor : Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecție 6, corespunde la > 480 minute timp de penetrare, conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc clorprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) și altele.
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale (de exemplu EN 166)
- Protecția pielii și a corpului : Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție (conform EN 14605 în cazul stropilor sau EN ISO 13982 în cazul prafului).
- Măsuri de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.
- Măsuri de protecție : Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

- Stare fizică : lichid la 20 °C ,
- Formă : Concentrat emulsionabil
- Culoare : alb murdar  
roz
- Miros : dulceag
- punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : >100 °C
- Punctul de aprindere : >100 °C
- Temperatură de aprindere : 268 °C



Limită superioară de explozie	:	nu există date
Limită inferioară de explozie	:	nu există date
Presiunea de vapori	:	2E-02 Pa la 25 °C
Densitate	:	0,96 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitate în apă:	:	parțial solubil
pH	:	nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	nu există date
Constanta de disociație	:	nu există date
Vâscozitate dinamică	:	800 mPa.s la 20 °C
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv

## 9.2. Alte informații

nici unul

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

nu există date

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Spodnam**  
Versiune 7 (România)

Data aprobării: 2015/04/13

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

#### 10.4. Condiții de evitat

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

#### 10.5. Materiale incompatibile

nu există date

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon

### SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală	:	LD50 șobolan Doză: > 2.500 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 șobolan Durată de expunere: 4 o Doză: > 4,96 mg/l
Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Nu irită pielea
Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: Nu irită ochii
Sensibilizare	:	Testul LLNA Clasificare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Rezultat: Are efect sensibilizant.

### SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

#### 12.1. Toxicitate





**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Spodnam**  
Versiune 7 (România)

Data aprobării: 2015/04/13

Toxicitate pentru pești : LC50 Toxicitate pentru pești  
Doză: 41 mg/l

Toxicitate pentru daphnia : EC50 Daphnia magna ( Puricele de apă)  
Doză: 1,9 - 10 mg/l  
Perioadă de testare: 48 o

Toxicitate asupra algelor : EC50 Toxicitate asupra algelor  
Doză: 72 mg/l  
Durată de expunere: 120 o

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : nu există date

### 12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : nu există date

### 12.4. Mobilitate în sol

nu există date

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

### 12.6. Alte efecte adverse

nici unul

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :  
Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut substanțe periculoase)

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Spodnam**

Versiune 7 (România)

Data aprobării: 2015/04/13

Legislatia privind eliminarea deeurilor:  
Legea 211/2011 privind regimul deeurilor;  
HG128/2002 privind incinerarea deeurilor, modificată si completată prin HG 268/2005;  
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deeurilor;  
HG 349/2005 privind depozitarea deeurilor;  
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deeurile, inclusiv deeurile periculoase.  
HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României.  
HG 427/2010 pentru modificarea si completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:  
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje.  
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

#### 14.1. Numărul ONU

UN3082

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S(Di-1-p-menthene)

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :  
Clasa : 9

IMDG :  
Clasa : 9

IATA-DGR :  
Clasa : 9



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Spodnam**

Versiune 7 (România)

Data aprobării: 2015/04/13

### 14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

#### **IMDG**

Poluanții marini : MP

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici unul

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Alte reglementări : Reglementări comunitare/nationale:  
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.  
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;  
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;  
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;  
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;  
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 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006  
REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**Spodnam**

Versiune 7 (România)

Data aprobării: 2015/04/13

### 15.2. Evaluarea securității chimice

nici unul

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data tipării : 2015/04/13

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601  
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: || )

Acest MSDS a fost pregătit prin copierea datelor furnizorul MSDS-ului în modulul SAP-EHS, Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

### Persoană de contact

Societatea	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Romania SRL Z. Iosif 11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3 011841 Sector 1, Bucharest România
Telefon	:	+43/732/6918-3187	+40-21-2246320
Fax	:	+43/732/6918-63187	
Adresa electronică (e- mail)	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	zamfira.iosif@ro.nufarm.com

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.