



Conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE RENOWA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII

DP – 62; Ediția: 2  
Revizia: 1

Data reviziei: 03.10.2016  
Data emiterii: 06.05.2014

### 1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII

#### 1.1. Element de identificare a produsului:

RENOWA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare  
Cod: RWGII

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale produsului:

##### 1.2.1. Utilizări relevante:

Amorsă pe bază de lianți sintetici pentru aplicare pe suprafețe minerale în combinație cu mortarul Renowa Spritz.

##### 1.2.2. Utilizări nerecomandate:

Nu se utilizează pe sisteme termoizolante, pe suporturi pe bază de gips, pe straturi de vopsea de ulei sau suporturi ce conțin umă.

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

**Producător:** S.C. ADEPLAST S.A.  
**Sediul central:** 107063 Str. Adeplast nr 164 A, Corlătești, com. Berceni, jud. Prahova  
Telefon: 0040 244 338000, fax: 0040 244 338004  
**Punct de lucru Oradea:** 410605 Oradea, jud. Bihor, Uzinelor 3  
Tel: 0040 259 403751, fax: 0040 259 403762  
**Punct de lucru Roman:** 617135 Cordun, jud. Neamț  
Tel: 0040 233 748855, fax: 0040 233 748856  
**Adresa de e-mail:** [cercetare-vopsele-ph@adeplast.ro](mailto:cercetare-vopsele-ph@adeplast.ro)

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

[+40 21 3183606](tel:+40213183606) Institutul Național de Sănătate Publică, București, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5.

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea produsului:

##### 2.1.1. Clasificarea conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

H412: Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> <b>RENOVA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII</b>	
DP – 62; Ediția: 2 Revizia: 1	Data reviziei: 03.10.2016 Data emiterii: 06.05.2014

## 2.2. Elemente pentru etichetă:

### 2.2.1. Conform Regulamentului nr. 1272/2008:

H412 - Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată

P102 – A nu se lăsa la îndemna copiilor

P262 - Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

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.

P411 - A se depozita la temperaturi care să nu depășească 25°C.

P501 - A se elimina conținutul/recipientul conform legislației în vigoare referitoare la tratarea reziduurilor.

#### Informații suplimentare:

**EUH208: Conține amestec de: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-2H -izotiazol-3-onă (3:1); trietoxysill propilamină. Poate provoca o reacție alergică**

**2.2.1.1. Iritarea pielii:** nu sunt date

**2.2.1.2. Lezarea gravă / Iritarea ochilor:** nu sunt date

**2.2.1.3. Sensibilizarea pielii:** nu sunt date

**2.2.1.4. Toxicitatea asupra unui organ țintă specific – o singură expunere; iritarea căilor respiratorii:** nu sunt date

### 2.3. Alte pericole:

Respectați informațiile din prezenta fișă cu date de securitate.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**RENOWA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII**

DP – 62; Ediția: 2  
 Revizia: 1

Data reviziei: 03.10.2016  
 Data emiterii: 06.05.2014

**3. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**Definiția produsului (REACH):** Amestec

Denumirea ingredientelor și concentrația		Date de identificare			Clasificare
					Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 CLP
Denumire	% (greutate)	Nr CAS	Nr.EC	Nr. Index	CE 1272/2008
clorură de hexadeciltrimetila moniu <b>Reach number: 01-2119970558-23</b>	< 0,5	112-02-7	203-928-6	-	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4 oral; H302 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 3 dermic; H311 Aquatic Chronic 1; H410
3-(trietoxysil)propi lamină <b>Reach number: 01-2119480479-24</b>	< 0,25	919-30-2	213-048-4	-	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4 oral; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317
2-brom-2-nitropropan-1,3-diol	< 0,05	52-51-7	200-143-0	-	Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4 dermic; H312 Acute Tox. 4 oral; H302

\*Lista frazelor de risc se găsește în secțiunea 16.

**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1. Informații generale:** În cazul accidentului sau a inconfortului, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fișa de siguranță a substanței)

**4.1.1. După contactul cu pielea:**

Se spală cu apă sau cu apă și săpun. În cazul modificării vizibile a pielii sau probleme de sănătate, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fișa de siguranță a produsului).

**4.1.2. După contactul cu ochii:**

Clătiți imediat ochii cu apă din abundență cel puțin 20 de minute pentru a îndepărta toate particulele și cereți sfatul medicului.

adezivi plăci ceramice :: kituri de rostuit :: schele :: adeziv BCA :: gleturi  
 adezivi marmură și greso-granit :: adeziv, kit, glet gipscarton :: vopsele

mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată :: polistiren :: amorse  
 mortar de zidărie :: mortar antiigrasie :: adezivi polistiren :: tencuieli decorative

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**RENOVA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII**

DP – 62; Ediția: 2  
Revizia: 1

Data reviziei: 03.10.2016  
Data emiterii: 06.05.2014

**4.1.3. După inhalare:** Se va asigura aer proaspăt.

**4.1.4. După înghițire:** NU vă induceți voma. Cereți sfatul medicului.

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

**4.2.1. Ochii:** Produsul poate produce iritări ușoare.

**4.2.2. Pielea:** La expunere prelungită, produsul poate provoca uscarea și crăparea pielii.

**4.2.3. Inhalarea:** -

**4.2.4. Ingerare:** Produsul poate provoca senzație de vomă, iritarea mucoasei bucale și a tractului digestiv.

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

Când contactați un medic, luați această fișă cu date de securitate cu dumneavoastră.

## **5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

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

Produsul nu este exploziv și nu este inflamabil.

În cazul incendiilor a se utiliza agenți de stingere adecvați – stingătoare de praf, spumă sau CO<sub>2</sub>.

**5.2. Pericole speciale:**

Produsul este neinflamabil și neexploziv și nu va facilita sau menține arderea altor materiale.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor:**

Măști de protecție a căilor respiratorii împotriva fumului.

## **6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și procedurile de urgență:**

**6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**

Purtați echipament de protecție după cum este descris în Secțiunea 8 și urmați sfaturile pentru manipulare și utilizare descrise în Secțiunea 7.

**6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**

Asigurați-vă că aerisirea se face în mod adecvat. Îndepărtați persoanele neprotejate.

Purtați echipament adecvat de protecție (vezi Secțiunea 8).

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:**

Nu se lasă să pătrundă în ape, ape reziduale și sol. lichidele scăpate vor fi stăvilite cu materiale adecvate (de exemplu pământ). Apa impurificată/apa de stingere se va reține. Reciclarea în recipiente marcate conform prevederilor. A se avea grijă ca spălarea să nu se deverseze în canale sau cursuri de apă. Orice scurgere importantă în cursurile de apă trebuie să fie adusă la cunoștința Agenției de Mediu sau a altui organism de reglementare.

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

Produsul poate fi tratat ca un deșeu oarecare, așadar dacă se împrăștie se îndepărtează cu un absorbant inert.

*adezivi plăci ceramice :: kituri de rostuit :: schele :: adeziv BCA :: gleturi  
adezivi marmură și greso-granit :: adeziv, kit, glet gipscarton :: vopsele*

*mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată :: polistiren :: amorse  
mortar de zidărie :: mortar antiigrasie :: adezivi polistiren :: tencuieli decorative*

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**RENOVA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII**

DP – 62; Ediția: 2  
Revizia: 1

Data reviziei: 03.10.2016  
Data emiterii: 06.05.2014

#### **6.4. Trimiteri către alte secțiuni:**

Pentru mai multe informații cu privire la controlarea expunerii / protecția personală sau considerații legate de eliminare, vă rugăm să analizați Secțiunile 8 și 13 al prezentei fișe cu date de securitate.

### **7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

\* Nu manipulați sau depozitați lângă alimente, băuturi sau tutun.

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

##### **7.1.1. Măsuri de protecție:**

Țineți recipientul închis atunci când nu folosiți produsul. Transportați numai în recipiente corespunzătoare, etichetate. Nu deversați în canalizare. Se va purta echipament individual de protecție (vezi Secțiunea 8).

##### **7.1.2. Informații despre igiena profesională:**

Evitați inhalarea, înghițirea sau contactul cu pielea sau cu ochii. Trebuie asigurate măsuri generale pentru igiena profesională pentru a asigura o manevrare sigură a substanței. Aceste măsuri implică un personal bine pregătit și practici de economie domestică (de exemplu curățarea regulată cu dispozitive de curățat adecvate), fără a se consuma băuturi alcoolice, mâncare și fără a se fuma la locul muncă. Se va face duș și se vor schimba hainele numai la sfârșitul schimbului de lucru. Nu purtați haine contaminate acasă.

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

Produsul trebuie depozitat în spații acoperite, ventilate corespunzător, la o temperatură cuprinsă în intervalul +5°C și +25°C. Recipientele se păstrează închise ermetic. A nu se amesteca sau depozita langa substante acide.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

#### **7.3. Utilizare finală specifică:**

Utilizat pentru aplicare pe suprafețe minerale. Produs adecvat în special pentru suprafețe de tencuială var și var hidraulic natural conform Fișei tehnice a produsului.

### **8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ**

Nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează în timpul lucrului. Înainte de pauze și după lucru a se spăla pe mâini. A se evita contactul cu ochii și pielea. Orice urmă de produs pe piele se spală cu multă apă curată și săpun. Se va folosi cremă de protecție pentru piele.

#### **8.1. Valori limită de expunere (conform NGPM):**

Conform legii 319/2006 pentru produse sau substanțe limita legală de expunere este de 15 mg/m<sup>3</sup>.

#### **8.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală:**



**a) Protecția ochilor / feței:** Ochelari de protecție laterale etanșe

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**RENOVA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII**

DP – 62; Ediția: 2

Data reviziei: 03.10.2016

Revizia: 1

Data emiterii: 06.05.2014



**b) Protecția pielii:** îmbrăcăminte care acoperă complet pielea (pantaloni lungi, halate cu mâneci lungi, încheiate), încălțăminte care împiedică intrarea prafului, mănuși de protecție



**c) Protecția respirației:** în cazul lipsei de ventilație se recomandă a se purta mască de protecție

**d) Pericole termice:** produsul nu reprezintă pericol din punct de vedere termic

### 8.3. Controlul expunerii mediului:

A se evita degajările în mediul înconjurător. Opriti pierderile prin scurgere. Orice scurgere importantă în cursurile de apă trebuie să fie adusă la cunoaștința autorității de reglementare responsabilă pentru protecția mediului sau a altui organism de reglementare.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

- a) **Aspect:** lichid alb
- b) **Miros:** specific
- c) **Pragul de acceptare a mirosului:** nici o limită de miros
- d) **pH:** max. 9
- e) **Punctul de topire:** nu se aplică
- f) **Punctul de inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** nu se aplică
- g) **Punctul de aprindere:** nu se aplică
- h) **Viteza de evaporare:** nu se aplică
- i) **Inflamabilitatea:** nu se aplică
- j) **Limita superioară / inferioară de inflamabilitate sau de explozie:** nu se aplică
- k) **Presiune de vapori:** nu se aplică
- l) **Densitatea vaporilor:** nu se aplică
- m) **Densitatea relativă:**  $1,00 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
- n) **Solubilitatea:** nu se aplică
- o) **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** nu se aplică
- p) **Temperatura de autoprindere:** nu se aplică
- q) **Temperatura de descompunere:** nu se aplică
- r) **Vâscozitatea:** nu se aplică
- s) **Proprietăți explozive:** nu se aplică
- t) **Proprietăți oxidante:** nu se aplică
- u) **Conținut de substanțe nevolatile, 105°C (1g/100cm<sup>2</sup>):** nedeterminat
- v) **Conținut de compuși organici volatili:** max. 30 g/l

adezivi plăci ceramice ::: kituri de rostuit ::: schele ::: adeziv BCA ::: gleturi  
adezivi marmură și greso-granit ::: adeziv, kit, glet gipscarton ::: vopsele

mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată ::: polistiren ::: amorse  
mortar de zidărie ::: mortar antiigrasie ::: adezivi polistiren ::: tencuieli decorative

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**RENOVA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII**

DP – 62; Ediția: 2  
Revizia: 1

Data reviziei: 03.10.2016  
Data emiterii: 06.05.2014

**9.2. Alte informații:**

Nu se aplică.

**10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitatea:**

Nu se aplică.

**10.2. Stabilitate chimică:**

Produsul este stabil în condiții normale de temperatură și presiune.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:**

Produsul nu cauzează reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat:**

A se evita expunerea directă a produsului la radiații solare sau depozitarea la temperaturi sub +5°C și peste +30°C.

**10.5. Materiale incompatibile:**

Nu se aplică.

**10.6. Produși de descompunere periculoși:**

Produsul nu se descompune în produși periculoși.

**11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informații privind toxicitatea produsului:**

**11.1.1. Toxicitate acută (efecte pe termen scurt):** Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

LD50 oral(mg/kg)-	nu se cunosc.
LD50 dermal(mg/kg)-	nu se cunosc.
LD50 inhalant(mg/kg)-	nu se cunosc.

**Informație toxicologică specifică a substanțelor: nu se cunosc**

**11.1.2. Efecte periculoase pentru sănătate în urma expunerii:**

**Prin inhalare:**

-efecte imediate: nu se cunosc.  
-efecte întârziate: nu se cunosc.

**Prin ingerare:**

-efecte imediate: nu se cunosc.  
-efecte întârziate: nu se cunosc.

**La contactul cu ochii:**

-efecte imediate: poate produce iritații ușoare.

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**RENOWA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII**

DP – 62; Ediția: 2

Data reviziei: 03.10.2016

Revizia: 1

Data emiterii: 06.05.2014

-efecte întârziate: nu se cunosc.

**La contactul cu pielea:**

-efecte imediate: poate produce iritari usoare.

-efecte întârziate: uscarea și crăparea pielii la expunere prelungită.

**11.1.3. Toxicitate cronică (efecte pe termen lung)**

Efecte carcinogene: nu este desemnat ca fiind cancerigen.

Efecte mutagene: nu este desemnat ca fiind mutagen.

Efecte toxice pentru reproducere: nu este desemnat ca fiind toxic pentru reproducere.

**11.2. Alte informații:**

Nu se menționează.

**12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

\* Produsul nu a fost încă testat din punct de vedere ecotoxicologic.

**12.1. Ecotoxicitatea**

- acvatică: LC50, pești(mg/l): nu se cunosc

EC50, daphnia(mg/l): nu se cunosc

IC50, alge (mg/l): nu se cunosc

- pentru micro și macro organismele din sol: nu se cunosc

- alte organisme(iepure, șoarece, cobai,etc.): nu se cunosc

- efecte inhibitoare asupra organismelor: nu se cunosc

**12.2. Mobilitate:**

Miscibil cu apă în orice proporție.

**12.3. Persistența și degradabilitatea:**

Produsul nu este biodegradabil.

**12.4. Bioacumulare**

Date privind potențialul de a se acumula în masa biotică și de a trece prin lanțul trofic:

-coeficientul de partiție n-octanol/apă: nu s-a determinat

-factorul de concentrație biologică: nu s-a determinat

**12.5. Emisii de compuși organici volatili:**

Nu există.

**12.6. Alte efecte adverse:**

Nu se cunosc.

**13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**Metode de tratare a deșeurilor:**

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

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

adezivi plăci ceramice ::: kituri de rostuit ::: schele ::: adeziv BCA ::: gleturi  
adezivi marmură și greso-granit ::: adeziv, kit, glet gipscarton ::: vopsele

mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată ::: polistiren ::: amorse  
mortar de zidărie ::: mortar antiigrasie ::: adezivi polistiren ::: tencuieli decorative



**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**RENOVA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII**

DP – 62; Ediția: 2

Data reviziei: 03.10.2016

Revizia: 1

Data emiterii: 06.05.2014

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

**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.

**14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**14.1. Numărul ONU:**

Nu este relevant.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

Nu este relevant.

**14.3. Clasa de pericol pentru transport:**

Nu este relevant.

**14.4. Precauții speciale pentru utilizatori:**

Nu este relevant.

**14.5. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC:**

Nu este relevant.

**14.6. Alte informații:**

Nerestricționat de la nici un tip de transport național sau internațional. Produsul este ambalat, etichetat corespunzător, așezat pe paleți și înfoliat pentru ca transportul lui să se facă în bune condiții, evitând astfel deversarea produsului în urma șocurilor mecanice. Sensibil la îngheț, se degradează microbiologic la temperaturi mai mari de 30°C.

**15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

**15.1. Regulamente / legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză:**

**15.1.1. Reglementări naționale:**

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor 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;

HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

*adezivi plăci ceramice :: kituri de rostuit :: schele :: adeziv BCA :: gleturi  
adezivi marmură și greso-granit :: adeziv, kit, glet gipscarton :: vopsele*

*mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată :: polistiren :: amorse  
mortar de zidărie :: mortar antiigrasie :: adezivi polistiren :: tencuieli decorative*

**FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE**  
**RENOVA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII**

DP – 62; Ediția: 2

Data reviziei: 03.10.2016

Revizia: 1

Data emiterii: 06.05.2014

HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;  
Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în muncă;  
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;  
HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;  
HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;  
Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;  
Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.

**15.1.2. Alte reglementări:**

Acest produs a fost clasificat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

15.2. **Evaluarea securității chimice:** Nu au fost realizate evaluări de securitate chimică.

**16. ALTE INFORMAȚII**

**16.1. Indicarea modificărilor:**

Această versiune a fost actualizată în 03.10.2016, pentru a fi conformă cu prevederile Regulamentului (UE) nr. 453/2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluare și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**16.2. Abrevieri:**

NGPM – Norme generale de protecția muncii-2002  
REACH – Înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice  
ADR – Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
IMDG – Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian  
ICAO – Organizația Aviației Civile Internaționale  
CCO – Consumul chimic de oxigen  
CBO5 – Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF – Factorul de bioconcentrare  
LD50 – Doza letală 50  
LC50 – Concentrația letală 50  
EC50 – Concentrația efecă 50

**16.3. Literatura de specialitate și surse de date:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**16.4. Lista integrala a textelor frazelor legislative**

**Lista frazelor de pericol:**

**Semnificația codului de clasificare GHS:**

Acute Tox. 4; H302: Toxicitate acută Categoria 4; Nociv în caz de înghițire.

Acute Tox. 3; H311 : Toxicitate acută Categoria 3; Toxic în contact cu pielea.

adezivi plăci ceramice ::: kituri de rostuit ::: schele ::: adeziv BCA ::: gleturi  
adezivi marmură și greso-granit ::: adeziv, kit, glet gipscarton ::: vopsele

mortare de tencuială aplicare manuală, mecanizată ::: polistiren ::: amorse  
mortar de zidărie ::: mortar antiigrasie ::: adezivi polistiren ::: tencuieli decorative

<b>FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE</b> <b>RENOWA GRUND - grund de impregnare/impermeabilizare - RWGII</b>	
DP – 62; Ediția: 2	Data reviziei: 03.10.2016
Revizia: 1	Data emiterii: 06.05.2014

Acute Tox. 4; H312: Toxicitate acută Categoria 4; Nociv în contact cu pielea

Skin Corr. 1C; H314: Corodarea/iritarea pielii Categoria 1C; Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave.

Skin Corr. 1B; H314: Corodarea/iritarea pielii Categoria 1B; Provoacă arsuri ale pielii și leziuni oculare grave.

Skin Irrit. 2; H315: Corodarea/iritarea pielii Categoria 2; Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1B; H317: Sensibilizare a pielii Categoria 1B; Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Eye Dam. 1; H318: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Categoria 1; Provoacă leziuni oculare grave.

STOT SE 3; H335: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) Categoria 3 (iritare a căilor respiratorii); Poate provoca iritarea căilor respiratorii

Aquatic Acute 1; H400: Periculos pentru mediul acvatic acut, categoria 1; Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Aquatic Chronic 1; H410: Periculos pentru mediul acvatic cronic, categoria 1; Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

Aquatic Chronic 2; H411: Periculos pentru mediul acvatic cronic, categoria 2; Toxic pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

### 16.5. Informații suplimentare:

Informațiile conținute în această fișă de securitate sunt corecte și bazate pe datele de care dispunem în momentul de față. Aceste informații sunt numai orientative pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, distrugerea și deversarea în condiții de securitate și nu constituie o responsabilitate juridică contractuală.