

# **FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016  
Data revizie: 25.06.2017  
Pagina 1 din 16

## **1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII**

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

**Denumire produs:** PLACI DE PROTECTIE DE STICLA (GEAMURI) CU PLUMB  
**Numar Reach de inregistrare:** Nu sunt informatii

### **1.2 Utilizări relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizare:** Fereastră de observatie la camerele cu raze X.  
Bariera de raze X.

**Utilizări contraindicate:** Nu sunt informatii valabile.

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

**Producător/Furnizor:**

**1.4 Importator/distribuitor:** S.C. E SHIELDING SOLUTION SRL  
Municipiul Pitesti, Str. Episcop Grigorie Leu Nr. 31B,  
Judetul Arges  
Romania  
Telefon de urgență: 0723 478 163 (între orele 9<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>)

## **2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**

### **2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**

#### **2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008:**

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP]:  
Nu este clasificat.

***Notă:***

Vă rugăm să consultați secțiunea 11 pentru informații detaliate privind toxicologia.

#### **2.1.2 Clasificare conform Directivei de Preparate Periculoase 1999/45/CE și amendamentelor și HG-lui 937/2010:**

Produsul nu este clasificat periculos pentru sănătate sau mediu, conform Directivei 1999/45/CE și

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016  
Data revizie: 25.06.2017  
Pagina 2 din 16

amendamentelor și HG-lui 937/2010.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și a amendamentelor.

Denumire comercială: PLACI DE PROTECTIE DE STICLA (GEAMURI) CU PLUMB

Simboluri / Pictograme: Nu sunt necesare

Cuvânt de avertizare: Nu este necesar

Fraze de pericol: Nu se aplică

Fraze de precauție: Nu se aplică

## Alte elemente pentru etichetare:

Simbol tactil de pericol: Nu este necesar simbol tactil.

Clasificare pentru transport: Vezi secțiunea 14.


2.3 Alte pericole: Nu sunt informatii disponibile.

## 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe: Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri:

Componenti periculoși:


DENUMIRE CHIMICA	NR DE IDENTIFICARE EC	NR DE IDENTIFICARE CAS	GREUTATE PROCENTUALA	Clasificare Cf. Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
Monoxid de plumb	215-267-0	1317-36-8	>55	 Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 1A (H360Df) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiterie: 26.08.2016  
Data revizie: 25.06.2017  
Pagina 3 din 16

Dioxid de siliciu	238-878-4	14808-60-7	<50	Neclasificat
Oxid de potasiu	235-227-6	12136-45-7	5	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)
Trioxid de arsen	215-481-4	1327-53-3	0 - 5	 Acute Tox. 2 (H300) Skin Corr. 1B (H314) Carc. 1A (H350) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.  
Limitele ocupaționale de expunere (în cazul când există) sunt listate în secțiunea 8.

Notă: Componentele enunțate sunt materii prime, produsul final nu are clasificările de pericol în conformitate cu GHS.

**4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Instrucțiuni generale:** Respectați măsurile de precauție necesare la manipularea produselor chimice. În caz de accident sau stare de rău, solicitați sfatul medicului. Arătați instrucțiunile de folosire sau Fișa de Securitate, dacă este posibil.

**Inhalare:** Este puțin probabil ca produsul să prezinte pericol de inhalare în condiții normale de utilizare.  
Nu este necesară asistența medicală imediată.

**Contactul cu pielea:** Nu sunt necesare măsuri tehnice speciale de protecție.  
Nu este necesară asistența medicală imediată.

**Contactul cu ochii:** Nu este de așteptat o astfel de cale de expunere.

**Înghițire:** Nu este o cale de expunere prevăzută.  
Nu este necesară asistența medicală imediată.

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

Nu sunt informații disponibile.

# **FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016  
Data reviziei: 25.06.2017  
Pagina 4 din 16

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

Tratați simptomele.  
Dacă este posibil, arătați medicului containerul sau eticheta produsului.

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

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

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** Utilizați măsuri adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nu sunt date disponibile.

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

**Prođuși periculoși de descompunere:** Nu sunt informații disponibile.

**Riscuri neobișnuite de incendiu sau explozie:** Nici unul.

### **5.3 Recomandări destinate pompierilor:**

**Echipament special de protecție pentru pompieri:** Pompierii trebuie să poarte aparat autonom cu aport de oxigen și îmbrăcăminte de protecție atunci când sunt implicați în stingerea unor incendii mari care implică substanțe chimice și să stea în direcția opusă vântului.

**Informații suplimentare:** Evacuați personalul în zone sigure. Utilizați apă pulverizată pentru răcirea containerelor cu produs expus la incendiu. Determinați nevoia de a evacua sau izola zona în care s-a produs incendiul, în conformitate cu planul de urgență local. Muțați recipientele din zona de incendiu, dacă o puteți face fără risc. Asigurați ventilație corespunzătoare în special în locurile închise.

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

### **6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență**

**Măsuri ce trebuie luate în cazul în care materialul este eliberat sau vărsat:** Asigurați ventilație adecvată, în special în locurile închise. Eliminați toate sursele de aprindere: scantei, flăcări din zonele învecinate. Nu fumați !

# **FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016  
Data reviziei: 25.06.2017  
Pagina 5 din 16

Respectați toate recomandările privind echipamentul de protecție personală prezentate în secțiunea 8.

## **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

### **Precauții pentru mediul înconjurător:**

Preveniți pătrunderea produsului scurs în sistemul de canalizare și în cursuri de apă.

## **6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățare**

**Metode pentru curățare:** Curățați zona, strângeți și mutați în containere etichetate corespunzător.

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

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.  
Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.  
Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

## **7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

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

**Manipulare:** Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Asigurați ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. A se feri de căldură, scânteii, flacără și alte surse de aprindere.

### **7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

#### **Precauții privind depozitarea:**

A se feri de căldură, scânteii, flacără și alte surse de aprindere. Evitați contactul cu acid fluorhidric sau fluor. Depozitați în conformitate cu reglementările locale.

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

În afara utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

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

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emitere: 26.08.2016  
Data revizie: 25.06.2017  
Pagina 6 din 16

**8.1 Parametri de control:**

COMPONENT	Australia	Austria	Belgia	Danemarca	Uniunea Europeana
Monoxid de plumb (CAS #: 1317-36-8, EC # 215-267-0)	0.15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-
Dioxid de siliciu (CAS #: 14808-60-7, EC # 238-878-4)	0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-
Trioxid de arsen (CAS #: 1327-53-3, EC # 215-481-4)	-	-	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	-

COMPONENT	Letonia	Franta	Finlanda	Germania	Italia
Monoxid de plumb (CAS #: 1317-36-8, EC # 215-267-0)	TWA: 0.005 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 g/m <sup>3</sup>	-	Piele	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Dioxid de siliciu (CAS #: 14808-60-7, EC # 238-878-4)	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	Piele	-
Trioxid de arsen (CAS #: 1327-53-3, EC # 215-481-4)	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.04 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 ppm	Piele	-

COMPONENT	Polonia	Portugalia	Spania	Elvetia	Olanda
Dioxid de siliciu (CAS #: 14808-60-7, EC # 238-878-4)	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>
Trioxid de arsen (CAS #: 1327-53-3, EC #)	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.0028 mg/m <sup>3</sup>

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016

Data reviziei: 25.06.2017

Pagina 7 din 16

215-481-4)					
<b>COMPONENT</b>	<b>Norvegia</b>	<b>Marea Britanie</b>	<b>ACGIH TLV</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>NIOSH IDLH</b>
Monoxid de plumb (CAS #: 1317-36-8, EC # 215-267-0)	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Pb	-	IDLH: 100 mg/m <sup>3</sup> Pb TWA: 0.050 mg/m <sup>3</sup> Pb
Dioxid de siliciu (CAS #: 14808-60-7, EC # 238-878-4)	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	(vacated) TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> respirable dust : (30)/(%SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA total dust : (250)/(%SiO <sub>2</sub> + 5) mppcf TWA respirable fraction : (10)/(%SiO <sub>2</sub> + 2) mg/m <sup>3</sup> TWA respirable fraction	IDLH: 50 mg/m <sup>3</sup> respirable dust TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Trioxid de arsen (CAS #: 1327-53-3, EC # 215-481-4)	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> As	TWA: 10 μg/m <sup>3</sup> As	IDLH: 5 mg/m <sup>3</sup> As Ceiling: 0.002 mg/m <sup>3</sup> As 15 min

**Nivelul fara efect al produsilor derivati (DNEL):**

Nu sunt date disponibile.

**Concentratie previzibila fara efect (PNEC):**

Nu sunt date disponibile.

**8.2 Controale ale expunerii:**

**Protectie tehnica:**

Asigurati ventilatie corespunzătoare, in special in locurile inchise.  
Eliminati toate sursele de aprindere.

**Echipament personal de protectie:**

# **FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiterie: 26.08.2016  
Data revizie: 25.06.2017  
Pagina 8 din 16

<b>Protecția ochilor și a feței:</b>	Evitati contactul cu ochii.
<b>Protectia mainilor:</b>	Nu sunt necesare masuri tehnice speciale de protectie.
<b>Protecția pielii/mâinilor:</b>	Nu sunt necesare masuri tehnice speciale de protectie.
<b>Protecție respiratorie:</b>	Asigurați ventilație adecvată, în special în spațiile închise.
<b>Controlul expunerii mediului:</b>	Nu permiteți patrunderea produsului în niciun canal, pe sol sau în orice corp de apă.

## **9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

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

#### **Informații generale:**

##### **Aspect:**

<b>Stare fizica</b>	solid
<b>Culoare</b>	transparent
<b>Miros</b>	nu sunt informatii

#### **Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu**

<b>pH</b>	nedeterminat
<b>Punct de topire/ Inghet</b>	nedeterminat
<b>Punct de fierbere/ gama fierbere</b>	nedeterminat
<b>Punct de aprindere</b>	nu se aplica
<b>Rata evaporare</b>	nedeterminat
<b>Inflamabilitate(solid)</b>	nu este inflamabil
<b>Limita inflamabilitate in aer</b>	nu se aplica
<b>Presiune de vapori</b>	nedeterminata
<b>Densitate de vapori</b>	nu se aplica
<b>Densitate</b>	4.12 g/cm3
<b>Densitate relativa</b>	nedeterminata
<b>Solubilitate in apa</b>	insolubil
<b>Coeficient de partitie</b>	nedeterminat
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	nu se aplica
<b>Temperatura de descompunere</b>	nedeterminata



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016  
Data revizie: 25.06.2017  
Pagina 9 din 16

**Viscozitate cinematica** nedeterminata  
**Viscozitate dinamica** nedeterminata  
**Proprietati explozive** nu este exploziv  
**Proprietati explozive** nedeterminate

## 9.2 Alte informatii:

Nu sunt informații suplimentare.

## 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**10.1 Reactivitate:** Nu sunt informatii disponibile.

**10.2 Stabilitate chimică:** Produsul este stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase:** Nu exista in conditii de utilizare normale.

**10.4 Condiții de evitat:** Materiale incompatibile.

**10.5 Materiale incompatibile:** Acid fluorhidric. Fluor.

**10.6 Produși periculoși de descompunere:** Nu exista, in conditii de utilizare normala.

## 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile informații toxicologice cu privire la produsul ca atare.

### Informații toxicologice referitoare la componenți:

Toxicitate acuta:

COMPONENT	LD50 Oral	LD50 Piele	Inhalare LC50
Monoxid de plumb (CAS #: 1317-36-8, EC #215-267-0)	> 2000 mg/kg	> 2000 mg/kg bw	> 5.05 mg/L/4H
Dioxid de siliciu (CAS_#:	= 500 mg/kg ( Sobolan )		

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016

Data reviziei: 25.06.2017

Pagina 10 din 16

14808-60-7, EC #238-878-4)		-	-
Trioxid de arsen (CAS #: 1327-53-3, EC # 215-481-4)	= 20 mg/kg ( Sobolan )	-	-

**Toxicitate acută dermală:** Pielea nu se irita.  
**Corodarea/Iritarea pielii:** Nu este coroziv pentru piele.  
**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Nu se intampla.  
**Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii:** Nu se intampla.  
**Mutagenitatea celulelor germinative:** Studii *in vivo*: Nu sunt date disponibile.

**Cancerogenitatea:**

COMPONENT	UNIUNEA EUROPEANA	IARC
Monoxid de plumb (CAS #: 1317-36-8, EC #215-267-0)	-	Grup 2A
Dioxid de siliciu (CAS #: 14808-60-7, EC #238-878-4)	-	Grup 1
Trioxidul de arsen (CAS #: 1327-53-3, EC # 215-481-4)	Carc. 1A	Grup 1

**Toxicitatea pentru reproducere:** Nu există informații disponibile

**STOT - o singură expunere** Nu există informații disponibile

**STOT – expuneri repetate** Nu există informații disponibile

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016

Data revizie: 25.06.2017

Pagina 11 din 16

**Pericol prin aspirare:** Nu se cunosc informații.**12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

Nu sunt disponibile informații ecotoxicologice cu privire la produsul ca atare.

**12.1 Toxicitate:**

DENUMIRE	Alge / plante acvatice EC50	Peste LC50	Crustacee EC50
Monoxid de plumb ( EU # 215-267-0)	-	0.298: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 56000: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	-
Trioxid de arsen ( EU 215-481-4)	-	135: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18.8 - 21.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow- through 1000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	3.9 - 4.5: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 0.96: 96 h Daphnia magna mg/L LC50

**12.2 Persistentă și Degradabilitate:**

Nu există informații disponibile.

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

DENUMIRE	Coeficientul de partiție (LogPow)
Trioxid de arsen ( EU 215-481-4)	18.1

DENUMIRE	Factorul de bioconcentrare (BCF)
Trioxid de arsen ( EU 215-481-4)	80 - 236

# **FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016  
Data reviziei: 25.06.2017  
Pagina 12 din 16

## **12.4 Mobilitate în sol:**

**Mobilitate în sol:** Nu sunt informații disponibile.

## **12.5 Rezultate ale evaluării PBT și vPvB:**

**Evaluare PBT și vPvB:** Nu îndeplinește criteriile PBT și vPvB.

**12.6 Alte efecte adverse:** Nu sunt date disponibile.

**Concluzie:** Pe baza informațiilor ecotoxicologice ale componentelor și a metodelor de calcul prezentate în Regulamentul (EC) nr. 1272/2008, produsul **PLACI DE PROTECTIE DE STICLA (GEAMURI) CU PLUMB** nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

## **13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**Eliminarea deșeurilor  
de produs/ produs neutilizat:**

Eliminarea trebuie făcută în conformitate cu legile și regulamentele regionale, naționale și locale aplicabile.

**Metode de eliminare a  
deșeurilor de ambalaj:**

Deșeurile de ambalaj trebuie eliminate, conform legislației și normelor în vigoare, și dacă este necesar, după consultarea unui operator autorizat responsabil cu eliminarea deșeurilor de ambalaj.

**Legislația pentru deșeurii  
de ambalaj:**

**Ordinul 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.  
**HG 247/2011** pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.  
**HG 1872/2006** pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.  
**HG 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

**COD EUROPEAN DEȘEU  
DE AMBALAJ:**

Ambalajele de produs trebuie eliminate conform legislației în vigoare.

# **FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016  
Data revizie: 25.06.2017  
Pagina 13 din 16

## **14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

### **Transport terestru (ADR/RID):**

- 14.1 Numărul ONU: Produsul nu este clasificat periculos pentru transport rutier.  
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: -  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -  
14.4 Grupul de ambalare: -  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: -  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -  
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -

### **Transport maritim (IMDG):**

- 14.1 Numărul ONU: Produsul nu este clasificat periculos pentru transport maritim.  
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: -  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -  
14.4 Grupul de ambalare: -  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: - Nu este poluant pentru mediul acvatic  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: - Nu sunt informatii  
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -. Nu se aplica

### **Transport aerian (IATA):**

- 14.1 Numărul ONU: Produsul nu este clasificat periculos pentru transport aerian.  
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: -  
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -  
14.4 Grupul de ambalare: -  
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: -  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -  
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -

## **15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA**

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

Directiva 98/24 / CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă.

Directiva 94/33 / CE privind protecția tinerilor la locul de muncă.

Directiva 92/85 / CE privind protecția însărcinate și care alăptează femei la locul de muncă.

# S.C. E SHIELDING SOLUTION SRL

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiterii: 26.08.2016  
Data reviziei: 25.06.2017  
Pagina 14 din 16

### Stocurile internaționale

<u>Component</u>	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/EL INCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Monoxid de plumb, EC # 215-267-0 (> 55 %)	X	X	X	X	X	X	X	X
Dioxid de siliciu, EC #238-878-4, < 50 %	X	X	X	X	X	X	X	X
Oxid de potasiu, EC # 235-227-6, 5 %	X	X	X	X	X	X	X	X
Trioxid de Arsen, EC # 215-481-4, 0-5 %	X	X	X	X	X	X	X	X

"-" nu este listat

"X" listat

### 15.2 Evaluarea securitatii chimice

Nu există informații disponibile.

### 16. ALTE INFORMAȚII

Această fișă tehnică de securitate materială în conformitate cu cerințele din Regulamentul (CE) No. 1907/2006.

Data emiterii: 26-Aug-2015

Data revizuirii: 26-Aug-2015

Revizuirea Notă: Nu se aplică

# **FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010

Versiunea: 2  
Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016  
Data reviziei: 25.06.2017  
Pagina 15 din 16

## **Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate:**

**TWA** - TWA (media ponderată în timp);

**STEL** - STEL (pe termen scurt limită de expunere);

**Ceiling** - valoare limită maximă;

**TSCA** - Inventarul Controlului Substanțelor Toxice din Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8;

**DSL / NDSL** - Lista Substanțelor Casnice și Non-Casnice din Canada;

**EINECS / ELINCS** - Inventarul european al substanțelor chimice existente / Lista europeană a substanțelor chimice notificate;

**ENCS** - Substanțe Existente și Substanțe Noi, Japonia;

**IECSC** - China Registrul substanțelor chimice existente;

**KECL** - Lista chimice existente și evaluate, Korea;

**PICCS** - Filipine Inventarul substanțelor chimice;

**AICS** - Inventarul australian al substanțelor chimice.

## **Textul complet al frazelor de pericol H menționate în Secțiunile 2 și 3:**

**H300** – Mortal în caz de înghițire

**H302** - Nociv în caz de înghițire.

**H314** - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**H318** – Provoacă leziuni oculare grave.

**H332** – Nociv în caz de inhalare.

**H350** – Poate provoca cancer

**H360** – Poate dăuna fertilității sau fătului

**H373** – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

**H400** – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## **Informații suplimentare**

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.

Nu este o garanție a proprietăților produsului și nici o specificație a calității și nu poate fi baza unei reclamații. Produsul trebuie să fie transportat, depozitat și utilizat conform prevederilor în vigoare, conform cu normele de buna practică și igienă a muncii.

**S.C. E SHIELDING SOLUTION SRL**

# **FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

**Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010**

Versiunea: 2

Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016

Data reviziei: 25.06.2017

Pagina 16 din 16

Informațiile prezentate nu pot fi utilizate pentru amestecurile produsului cu alte substanțe.

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.

Această Fișă cu Date de securitate este valabilă numai pentru produsul în cauză, iar informațiile conținute nu pot fi aplicate altor produse.



**S.C. E SHIELDING SOLUTION SRL**

# **FIȘA CU DATE DE SECURITATE**

**Conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, Anexa II, Regulamentul Comisiei 453/2010**

Versiunea: 2

Nume produs: placi de protectie de sticla (geamuri) cu plumb

Data emiteri: 26.08.2016

Data reviziei: 25.06.2017

Pagina 17 din 16