



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

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

**WELDING ELECTRODES – AWS E308L - 16**

Denumiri alternative: Tijele de sudură Bastoane de sudură  
Nr. Model: AWS E308L-16

**1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:**

Electrozi din oțel inoxidabil pentru sudarea cu arc metalic. Pentru uz industrial, uz de către consumatori și pentru uz profesional.  
Utilizări contraindicate: Folosiți doar pentru operațiile de sudură. Folosiți cu aerisirea adecvată.

**1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:**

Informații despre importator:

**Micromedia System**

STR. TRAIAN LALESCU, BL. a1, SC.1 AP.2, adresa birou: Libertăți, nr. 2

Tel: +40 2510306030

1.3.1. Numele persoanei responsabile: Daniel Hristea  
E-mail: [danielhristea@mst.ro](mailto:danielhristea@mst.ro)

1.4. Linie telefonică de urgență: **+40 21 318 36 06 - E-mai: [infotox@insp.gov.ro](mailto:infotox@insp.gov.ro)**  
Institutul Național de Sănătate Publică. Biroul Informare Toxicologică  
Adresa: Str. Dr. Leonte Anastasievici, nr. 1-3, Sector 5, București, 050463, România

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

**2.1. Clasificarea amestecului:**

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

**Nu este considerat amestec periculos.**

**Fraze H** de avertizare: nu sunt fraze H de avertizare.

**2.2. Elemente pentru etichetă:**

**Fraze H** de avertizare: nu sunt fraze H de avertizare.

**Fraze P** de precauție: nu sunt fraze de precauție.

**EUH 210** – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Notă: Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Anexa I - 1.3.4:

Metalele în stare masivă, aliajele, amestecurile care conțin polimeri și amestecurile care conțin elastomeri nu necesită o etichetă conform prezentei anexe dacă nu prezintă un pericol pentru sănătatea umană prin inhalare, ingestie sau contact cu pielea ori pentru mediul acvatic în forma în care sunt introduse pe piață, chiar dacă ele sunt clasificate ca fiind periculoase conform criteriilor din prezenta anexă.

În schimb, furnizorul trebuie să ofere informații utilizatorilor din aval sau furnizorilor prin intermediul FDS.

**2.3. Alte pericole:**

Nu se efectuează o evaluare PBT și vPvB pentru substanțele anorganice.

Când acest produs este utilizat într-un proces de sudare, pericolele cele mai importante sunt: căldură, radiații, șocuri electrice și gaze de sudură. Sudarea poate produce fum și gaze periculoase pentru sănătate. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Susceptibil de a provoca cancer. Expunerea la fumul de sudură poate provoca febra fumului de metal. Contactul cu nichelul poate provoca sensibilizarea pielii.

Razele arcului pot arde ochii și pielea. Șocul electric poate cauza moarte.



### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. **Substanțe:**  
Nu se aplică.

3.2. **Amestecuri:**

Descrierea	Număr-CAS	Numărul CE / Numărul de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):		
					Pictogram ei de pericol	Categorie de pericol	Fraze H
Miez de oțel carbon (fier)*	7439-89-6	231-096-4	-	45-55	-	neclasificat	-
Crom*	7440-47-3	231-157-5	-	15-20	-	neclasificat	-
Dioxid de titan*/**	13463-67-7	236-675-5	-	8-15	-	neclasificat	-
Nichel (diametrul particulelor <1 mm) Notă S, 7	7440-02-0	231-111-4	-	5-10	GHS08 GHS07 Pericol	Carc. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H351 H372 H317 H412
Dioxid de siliciu*	7631-86-9	231-545-4	-	4-7	-	neclasificat	-
Carbonat de calciu*	471-34-1	207-439-9	-	2-5	-	neclasificat	-
Oxid de aluminu*/**	1344-28-1	215-691-6	-	1-3	-	neclasificat	-
Fluorură de calciu*/**	7789-75-5	232-188-7	-	1-2	-	neclasificat	-
Mangan*	7439-96-5	231-105-1	-	1-2	-	neclasificat	-

\*: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului 1272/2008/CE.

\*\* : Substanță cu valoare limită de expunere.

Nota S:

Această substanță poate să nu necesite o etichetă în conformitate cu articolul 17 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (a se vedea secțiunea 1.3 din anexa I la regulamentul menționat).

Nota 7:

Aliajele conținând nichel sunt clasificate ca provocând o sensibilizare a pielii atunci când este depășită rata de emisie de 0,5 µg Ni/cm<sup>2</sup>/săptămână, determinată prin metoda de testare de referință ce corespunde Standardului european EN 1811.

Pentru textul integral al frazelor H: vezi secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. **Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

**INGERARE:**

Măsuri:

- Înghițirea nu este anticipată pentru produsele în formă achiziționată.
- În caz de înghițire accidentală, NU induceți vomă.
- Adresați-vă imediat medicului.

**INHALARE:**

Măsuri:

- Nu este aplicabil pentru produsele în formă achiziționată.
- În caz de inhalare a prafului / fumului, scoateți rănitul la aer curat.



- Dacă apar tuse sau dificultăți de respirație, solicitați asistență medicală.
- Dacă respirația este dificilă, administrați oxigen.
- Dacă persoana nu respiră, faceți imediat respirație artificială.

#### **CONTACTUL CU PIELEA:**

Măsuri:

- În cazul expunerii la praf și fum, îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați pielea afectată cu săpun delicat și apă.
- Solicitați asistență medicală, dacă apar iritații.
- Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

#### **CONTACTUL CU OCHIUL:**

Măsuri:

- Pentru expunerea la praf / fum, clătiți cu atenție cu apă curentă timp de câteva minute.
- Nu frecați ochii afectate.
- Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.
- Continuați clătirea.
- Dacă iritația persistă, solicitați ajutor medical.

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

Nu sunt așteptate efecte adverse pe parcursul sudării. Razele arcului pot arde ochii și pielea. Expunerea la fumul de sudură poate provoca febra fumului de metal. Expunerea prelungită sau repetată la vaporii de sudură dăunează sistemului respirator și plămânilor. Expunerea prelungită sau repetată la fumul de sudură poate provoca leziuni ale creierului și sistemului nervos și poate afecta funcția pulmonară.

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

Nu este necesar un tratament special, utilizați tratament simptomatic.

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

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

##### **5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Apă pulverizată, CO<sub>2</sub>, produse chimice uscate sau spumă.  
Alegeți mijlocul de stingere în funcție de mediul incendiului.

##### **5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:**

Nu sunt cunoscute mijloace de stingere necorespunzătoare.

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

Acest produs nu este combustibil, exploziv și periculos pe parcursul sudării. Razele de sudare și scânteile pot aprinde combustibilii. Eliberă fumuri sau gaze iritante sau toxice în incendiu.

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

Purtați echipament de protecție complet și aparate de respirație autonome.  
Apropiați-vă de foc din partea opusă vântului.  
Răciți recipientele afectate de incendiu cu spray de apă dintr-o poziție protejată.  
Scoateți containerele din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.

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

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

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

La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

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

Izolați zonele de scurgere și restricționați accesul.

Asigurați o ventilație adecvată.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

A nu se inspira prafurile.

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

Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/ sol/ ape de suprafață sau ape freactice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

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

Opriiți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

Mutați recipientele din zona de scurgere.

Nu pășiți prin materialul împrăștiat.

Colectați pe cale mecanică și introduceți în recipiente potrivite pentru reutilizare sau eliminare.

#### **6.4. Trimitere la alte secțiuni:**



Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

Respectați măsurile de igienă convenționale.

Țineți recipientul închis. Păstrați departe de materiale incompatibile și combustibile. Evitați umiditatea sau contactul cu apa. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu inspirați praful/fumul/gazul.

A se manipula conform bunelor practici industriale de igienă și siguranță. Aplicarea unor bune practici de curățenie.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați la locul de muncă. Spălați mâinile înainte de pauze și după terminarea activității.

Îndepărtați hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

Feriți-vă capul de fum. Dacă nu vă simțiți bine, solicitați asistență medicală.

În timpul manipulării, țineți persoanele, în special copii, departe.

#### **Măsuri tehnice:**

Asigurați o bună ventilație la locul de muncă. Reduceți generarea și acumularea prafului / fumului / gazului.

Utilizați echipament personal de protecție.

Folosiți cu aerisirea adecvată.

#### **Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:**

Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat antideflagrante. Folosiți instrumente care nu produc scântei.

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

#### **Măsuri tehnice și condiții de depozitare:**

A se depozita într-un loc răcoros, curat și uscat.

Țineți bine închis containerele neutilizate.

Protejați recipientele împotriva deteriorării fizice și verificați periodic dacă există scurgeri.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Păstrați departe de materiale incompatibile.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Materiale incompatibile:** a se vedea secțiunea 10.5.

**Materialul utilizat pentru ambalare:** nu există instrucțiuni speciale.

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

Utilizările finale identificate pentru acest produs sunt detaliate în subsecțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control:

Valori limite de expunere pe baza HG nr. 1218 din 6 septembrie 2006 și modificările ulterioare:

**Dioxid de titan** (Nr. CAS: 13463-67-7):

VLM 8 ore: 10 mg/m<sup>3</sup>; VLM pe termen scurt - 15 min.: 15 mg/m<sup>3</sup>

**Oxid de aluminiu** (Nr. CAS: 1344-28-1):

VLM 8 ore: 2 mg/m<sup>3</sup>; VLM pe termen scurt - 15 min.: 5 mg/m<sup>3</sup>

**Fluorură de calciu** (Nr. CAS: 7789-75-5):

VLM 8 ore: 1 mg/m<sup>3</sup>; VLM pe termen scurt - 15 min.: 2 mg/m<sup>3</sup>

Fumele de sudură nu au limită de expunere profesională.

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date



Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	nu există date	nu sunt note
Apă marină	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă dulce	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă marină	nu există date	nu sunt note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	nu sunt note
Eliberări intermitente	nu există date	nu sunt note
Toxicitate secundară	nu există date	nu sunt note
Sol	nu există date	nu sunt note

## 8.2 **Controale ale expunerii:**

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

### 8.2.1. **Controale tehnice corespunzătoare:**

În conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea. Utilizați ventilație suficientă sau evacuare locală pentru a menține concentrațiile de praf / fum / gaze sub limitele de expunere aplicabile. Informați persoana care efectuează sudarea să-și ferească capul de fum. Asigurați o instalație pentru spălarea ochilor și un duș de siguranță la locul de muncă.

### 8.2.2. **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:**

- Protecția ochilor/feței:** purtați ochelari sau ecran de protecție dacă există expunere la praf în timpul fabricării. În timpul sudării, purtați o cască sau un ecran de protecție cu lentilă cu nuanțe de filtru corespunzătoare. Asigurați ecranele de protecție și ochelarii de protecție, dacă este necesar, pentru a proteja celelalte persoane.
- Protecția pielii:**
  - Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare (EN 374).
  - Altele:** folosiți haine de protecție rezistente la flacără corespunzătoare.
- Protecția respirației:** În atmosferă prăfuită, utilizați un aparat respirator aprobat (EN 149). La sudare, utilizați un aparat de respirat aprobat sau un aparat respirator alimentat cu aer.
- Pericole termice:** purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție termică adecvate, dacă este necesar în timpul fabricării.

### 8.2.3. **Controlul expunerii mediului:**

Nu permiteți eliberarea produsului în mediul înconjurător fără permisiunea autorităților corespunzătoare.

**Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.**

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:

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

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. <b>Aspect:</b>	<b>tijă gri solid cu capăt gri fier</b>
2. <b>Miros:</b>	<b>fără miros</b>
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu se aplică
4. pH:	nu se aplică
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	1535 °C
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	2730 °C
7. Punctul de aprindere:	nu se aplică
8. Viteza de evaporare:	nu se aplică
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	solide neinflamabil
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu se aplică
11. Presiunea de vapori:	nu se aplică
12. Densitatea vaporilor:	nu se aplică
13. Densitatea relativă:	5,5-6,5
14. Solubilitatea (solubilitățile):	practic insolubil în apă
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu se aplică
16. Temperatura de autoaprindere:	700-900 °C (calcit)
17. Temperatura de descompunere:	nu se aplică
18. Vâscozitatea:	nu se aplică
19. Proprietăți explozive:	Nu este exploziv.
20. Proprietăți oxidante:	fără proprietăți oxidante



- 9.2. **Alte informații:**  
Nu există date.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. **Reactivitate:**  
Nu este reactiv în condiții normale de utilizare.
- 10.2. **Stabilitate chimică:**  
Stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.
- 10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase:**  
Razele de sudare și scânteile pot aprinde combustibilii. Nu va avea loc o polimerizare periculoasă.
- 10.4. **Condiții de evitat:**  
Expunerea la praf, fum de sudare, radiații, șocuri electrice și materiale incompatibile.
- 10.5. **Materiale incompatibile:**  
Acide puternice, agenți reducători puternici.
- 10.6. **Prođuși de descompunere periculoși:**  
Fum și gaze din sudură, dioxid de carbon, oxid de calciu, alți oxizi metalici.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. **Informații privind efectele toxicologice:**  
**Toxicitate acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Corodarea/iritarea pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Mutagenitatea celulelor germinative :** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Cancerogenitatea:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Toxicitatea pentru reproducere:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**STOT-expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**STOT-expunere repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Pericol prin aspirare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- 11.1.1. **Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:**  
Nu există date.
- 11.1.2. **Proprietățile toxicologice relevante:**  
**Toxicitate acută:**  
Acest produs nu prezintă un risc de toxicitate acută. Evitați inhalarea fumurilor de sudare, acestea pot fi periculoase pentru sănătate.  
**Corodarea/iritarea pielii:**  
Nu este coroziv pentru piele. Nu este iritant pentru piele. Cu toate acestea, praful sau fumul de sudură poate provoca iritarea pielii.  
**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**  
Produsul nu este iritant pentru ochii. Cu toate acestea, praful sau fumul de sudură poate provoca iritarea ochilor.  
**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:**  
Nu se cunoaște să aibă efect de sensibilizare.  
**Mutagenitatea celulelor germinative :**  
Nu conține componente clasificate ca mutagen.  
**Toxicitatea pentru reproducere:**  
Nu este probabil să provoace efecte asupra reproducerii la om.  
**STOT-expunere unică:**  
Acest produs nu este clasificat ca fiind toxic pentru un organ specific țintă, o singură expunere.  
**STOT-expunere repetată:**  
Acest produs nu este clasificat ca fiind toxic pentru un organ specific țintă, expunere repetată.  
**Pericol prin aspirare:**  
Nu este pericol prin aspirare.
- 11.1.3. **Informații privind căile probabile de expunere:**  
Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.
- 11.1.4. **Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**  
Nu sunt așteptate efecte adverse pe parcursul sudării. Razele arcului pot arde ochii și pielea. Expunerea la fumul de sudură poate provoca febra fumului de metal. Expunerea prelungită sau repetată la vaporii de sudură dăunează sistemului respirator și plămânilor. Expunerea prelungită sau repetată la fumul de sudură poate provoca leziuni ale creierului și sistemului nervos și poate afecta funcția pulmonară. Susceptibil de a provoca cancer. Contactul cu nichelul poate provoca sensibilizarea pielii.



- 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:**  
Nu există date.
- 11.1.6. Efecte interactive:**  
Nu există date.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:**  
Nu sunt informații.
- 11.1.8. Alte informații:**  
Produsul nu prezintă un risc pentru sănătatea umană prin inhalare, ingestie sau contact cu pielea în forma în care este introdusă pe piață.  
Când acest produs este utilizat într-un proces de sudare, pericolele cele mai importante sunt: căldură, radiații, șocuri electrice și gaze de sudură. Șocul electric poate cauza moarte.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitatea:**  
Nu este de așteptat ca acest produs să prezinte un pericol pentru mediu în condiții normale de utilizare. Procedul de sudare poate afecta mediul în cazul în care fumul este eliberat direct în atmosferă. Se așteaptă ca ecotoxicitatea să fie redusă pe baza insolubilității în apă.
- 12.2. Persistența și degradabilitatea:**  
Acest produs va persista în mediul înconjurător. Studiile privind biodegradarea nu se aplică substanțelor anorganice.
- 12.3. Potențialul de bioacumulare:**  
Nu se bioacumulează. Reziduurile provenite de la consumabilele de sudare se pot degrada și se acumulează în soluri și în apele freactice.
- 12.4. Mobilitate în sol:**  
Insolubil în apă. Nu este volatil. Acest produs este imobil în sol și rămâne pe suprafața solului.
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**  
În conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006, nu se efectuează o evaluare PBT și vPvB pentru substanțele anorganice.
- 12.6. Alte efecte adverse:**  
Fumurile și gazele de sudură pot deplasa aerul și pot reduce nivelul de oxigen cauzând răniri sau deces.  
WGK (autoclasificare): Nu este periculos pentru ape

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**  
Eliminarea se va realiza conform normelor locale.
- 13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:**  
Recupeți sau reciclați dacă este posibil. Evacuați deșeurile și reziduurile în conformitate cu Directiva 2008/98 / CE privind deșeurile, precum și alte reglementări naționale și locale. Nu aruncați direct în sol, canalizare, canalizare și alte cursuri de apă.  
**Cod din lista deșeurilor:**  
Pentru acest produs nu se poate stabili un număr de eliminare a deșeurilor în conformitate cu Lista de deșeuri, deoarece doar scopul de aplicare definit de utilizator permite o alocare. Codul din lista de deșeuri poate fi stabilit după discuția cu un specialist care se ocupă de eliminarea deșeurilor.
- 13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:**  
Recipientele goale pot fi trimise la un centru autorizat pentru manipularea deșeurilor în vederea reciclării sau eliminării.  
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**  
Nu există date.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:**  
Nu există date.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**  
Nu există date.



## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**ADR/RID, IMDG, IATA:**

Nu se consideră marfă periculoasă conform reglementărilor de transport.

- 14.1. **Numărul ONU:**  
Nu este număr ONU.
- 14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție:**  
Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.
- 14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport(es):**  
Nu sunt clase de pericol pentru transport.
- 14.4. **Grupul de ambalare:**  
Nu este grup de ambalare.
- 14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător:**  
Marine poluant / Periculos pentru mediu: nu
- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**  
Nu există informații relevante.
- 14.7. **Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu Codul IBC:**  
Nu se aplică.

## SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 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. 1488/94 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

**Regulamentul (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. 2015/830** al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

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

**Anexa V** - Excepții de la obligația de înregistrare în conformitate cu articolul 2 alineatul (7) litera (b):

Substanțele sunt minerale naturale și minereuri.

**Anexa XVII** - Restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase:

Niciuna dintre componentele acestui produs nu este listată.

**Regulamentul (CE) nr 850/2004** privind poluanții organici persistenti:

Nu se aplică.

**REGULAMENTUL (UE) nr. 649/2012** privind exportul și importul de produse chimice periculoase, anexa I:

Niciuna dintre componentele acestui produs nu este listată.

**REGULAMENTUL (CE) nr. 465/2008** privind anumite substanțe care pot fi PBT și care sunt enumerate în EINECS:

Niciuna dintre componentele acestui produs nu este listată.

**REGULAMENTUL (CE) nr. 1005/2009** privind substanțele care diminuează stratul de ozon, anexa I și II:

Niciuna dintre componentele acestui produs nu este listată.

- 15.2. **Evaluarea securității chimice:** Evaluarea securității nu a fost realizată.





## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

**Informații privind revizia fișei cu date de securitate:** nu sunt informații.

**Bibliografie / Surse utilizate:**

Fișa cu date de securitate emisă de producător (10. 03. 2019, versiunea: 1.0, SDS No.: SDS No.: BWCC-SDS1932).

**Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:**

Pe baza metodei de calcul efectuată pe baza pericolelor cunoscute ale componentelor, nu este considerat amestec periculos.

**Frazele H relevante (numărul și textul complet) menționate în secțiunile 2 și 3:**

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**H351** – Susceptibil de a provoca cancer <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

**H372** – Provoacă leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

**H412** – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Recomandări pentru formarea personalului:** nu există date disponibile.

**Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:**

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

ATE: Toxicitate acută estimată.

AOX: Halogenuri organice adsorbabile.

BCF: Factorul de bioconcentrare.

BOD: Consumul biologic de oxigen.

Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.

CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.

COD: Consumul chimic de oxigen.

CSA: Evaluarea securității chimice.

CSR: Raport de securitate chimică.

DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.

ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.

CE: Comunitatea Europeană.

Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).

EEC: Comunitatea economică Europeană.

EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).

EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.

ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.

EN: Norma Europeană.

EU: Uniunea Europeană.

EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)

GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.

IATA: Transport aerian internațional.

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.

IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.

IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.

IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.

IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.

Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.

LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.

LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).

LoW: Lista deșeurilor.

LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.

LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.

NOEC: Concentrație fără efect observat.

NOEL: Niciun nivel de efect observat.

NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.

NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.

OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.

OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.



PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.  
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).  
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.  
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.  
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.  
SCBA: Aparat de respirație autonom.  
SDS: Fișa cu date de securitate.  
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.  
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.  
UN: Națiunile Unite.  
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.  
VOC: Compuși organici volatili.  
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

---

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:  
**MSDS-Europe**  
Filiala internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu  
date de securitate:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

