



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:

WELDING WIRE ER-70S-6 – AWS A5.18 ER 70S-6 EN ISO 14341-A:G3Si1

Nr. Model: AWS A5.18 ER70S-6 EN ISO 14341-A: G3Si 1

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:

Material de sârmă de sudare pentru umpluturi metalice și electrozi conductivi. Pentru uz industrial, uz de către publicul larg și pentru uz profesional.

Utilizări contraindicate: Timpul de sudare nu trebuie să fie prea lung. Este ușor de oxidat. Folosiți cu aerisirea adecvată și feriți-vă capul de fum.

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

1.4. Linie telefonică de urgență:

+40 21 318 36 06 - E-mai: 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.

2.3. Alte pericole:

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

FUMURILE ȘI GAZELE DE SUDURĂ pot fi periculoase. Fumurile de sudură sunt posibil cancerigene pentru om. Razele arcului pot arde ochii și pielea. Șocul electric poate cauza moarte. Expunerea la fumul de sudură poate provoca febra fumului de metal.

Contactul cu nichelul poate provoca sensibilizarea pielii.



SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. **Substanțe:**
 Nu se aplică.

3.2. **Amestecuri:**
 Descriere: Acest produs este format din miez din oțel carbon Ho8A și material de acoperire.

Descrierea	Număr-CAS	Numărul CE / Numărul de listă ECHA	REACH numărul de înregistrare	Conc. (%)	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):		
					Pictogram ei de pericol	Categorie de pericol	Fraze H
Mangan (Mn)*	7439-96-5	231-105-1	-	1,4-1,85	-	neclasificat	-
Siliciu (Si)*	7440-21-3	231-130-8	-	0,8-1,15	-	neclasificat	-
Carbon (C)*	7440-44-0	231-153-3	-	0,06-0,15	-	neclasificat	-
Nichel (Ni) Număr-index: 028-002-00-7 Notă S, 7	7440-02-0	231-111-4	-	≤ 0,15	GHS08 GHS07 Pericol	Carc. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1	H351 H372 H317
Crom (Cr)*	7440-47-3	231-157-5	-	≤ 0,15	-	neclasificat	-
Cupru (Cu)*	7440-50-8	231-159-6	-	≤ 0,15	-	neclasificat	-
Sulf (S)** Număr-index: 016-094-00-1	7704-34-9	231-722-6	-	≤ 0,025	GHS07 Atenție	Skin Irrit. 2	H315
Fosfor (P)** Număr-index: 015-002-00-7	7723-14-0	231-768-7	-	≤ 0,025	GHS02 Pericol	Flam. Sol. 1 Aquatic Chronic 3	H228 H412
Bor (B)*	7440-42-8	231-151-2	-	≤ 0,02	-	neclasificat	-
Fier (Fe) *	7439-89-6	231-096-4	-	add. 100	-	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/cm²/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 voma.
- 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, CO₂, 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.
Apropiati-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 praful.
- 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 freatice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Opriti 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:

Sulf (Nr. CAS: 7704-34-9):

VLM 8 ore: -; VLM pe termen scurt - 15 min.: 5 mg/m³

Fosfor (Nr. CAS: 7723-14-0):

VLM 8 ore: 0,05 mg/m³; VLM pe termen scurt - 15 min.: 0,15 mg/m³

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. Măsuri 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. Aspect:	fir solid auriu
2. Miros:	fără miros
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:	7,7-7,8
14. Solubilitatea (solubilitățile):	practic insolubil în apă
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu se aplică
16. Temperatura de autoaprindere:	nu se aplică
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:

Temperatura de impact: -30 °C

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

Nu este reactiv în condiții normale de utilizare. Suprafața particulelor de crom este oxidat în oxid de crom (III) în aer.

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:

Acizi, baze puternice.

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.

Component	LD ₅₀ (Oral).	LD ₅₀ (cutanat):	LC ₅₀ inhalare:
Fier	984 mg/kg (șobolan)	Nu există date.	Nu există date.
Mangan	9000 mg/kg (șobolan)	Nu există date.	Nu există date.
Silicon	3160 mg/kg (șobolan)	Nu există date.	Nu există date.
Nichel	> 9000 mg/kg (șobolan)	Nu există date.	Nu există date.
Oxid de crom (III) *	> 5000 mg/kg (șobolan)	Nu există date.	Nu există date.
Cupru	> 2500 mg/kg (șobolan)	> 2000 mg/kg (șobolan)	Nu există date.
Bor	650 mg/kg (șobolan)	Nu există date.	Nu există date.

*: Baza de date toxicologică privind metalul de crom este foarte limitată, dar particulele de crom metalic sunt întotdeauna acoperite cu oxid de crom (III), toxicitatea cromului metalic este asemănător cu cea a oxidului de crom (III), care are o solubilitate similară.

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.

Fier	Test Draize, iepure, piele (IUCLID 2000)	Iritant
Mangan	Test Draize, iepure, piele: 500 mg/24H	Slab

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Produsul nu este iritant pentru ochii. Cu toate acestea, praful sau fumul de sudură poate provoca iritarea ochilor.

Fier	Test Draize, iepure, ochii (IUCLID 2000)	Iritant
Mangan	Test Draize, iepure, ochii: 500 mg/24H	Slab

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Contactul cu nichelul poate provoca sensibilizarea pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative :

Nu conține componente clasificate ca mutagen.

Cancerogenitatea:

Conține nichel -- Susceptibil de a provoca cancer. Fumul de sudură este cancerigen pentru om.

Component	Nichel	Crom:	Fumuri de sudură
IARC	Grupul 2B	Grupul 3	Grupul 1

Toxicitatea pentru reproducere:

Nu este probabil să provoace efecte asupra reproducerii la om. Cu toate acestea, sa raportat că manganul și nichelul au efecte adverse asupra reproducerii la animalele experimentale.

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:

FUMURILE ȘI GAZELE DE SUDURĂ pot fi periculoase. Fumurile de sudură sunt posibil cancerigene pentru om. Razele arcului pot arde ochii și pielea. Șocul electric poate cauza moarte. Expunerea la fumul de sudură poate provoca febra fumului de metal.

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.

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. Fotodegradarea nu este, de asemenea, aplicabilă.

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 freatiche.

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:

Recuperați 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 XIV - Lista substanțelor supuse autorizării:

Niciuna dintre componentele acestui produs nu este listată.

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 (20. 03. 2019, versiunea: 1.0, SDS No.: SDS No.: BWCC-SDS1901).

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:

H228 – Solid inflamabil.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

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

