

**FISA CARACTERIZARE DESEURI PERICULOASE SAU POTENTIAL PERICULOASE**

in temeiul art. 8 alin.4 al legii 211/2011 privind regimul deșeurilor

**SECTIUNEA 1: DATE DE IDENTIFICARE A DESEULUI**

**1.1 Denumire:** Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (deșeuri de vopsea solidificată);

**1.2 Sursa și originea**

-deșeu având conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase, rezultat în urma solidificării vopșei rămase neutilizată, în cadrul procesului de vopsire a suprafețelor metalice;

**1.3 Date despre activități/procese care generează deșeul periculos**

-deșeu cu caracter periculos generat în mod curent din activitatea de vopsire pe baza de solvent a suprafețelor metalice, desfășurată pe platforma VARD TULCEA SA;

**SECTIUNEA 2: CLASIFICAREA DESEULUI**

**2.1 Clasificarea deșeului conform HG 856/202 și Decizie 2014/955/UE**

Cod deșeu **08 01 11\*** Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase  
deșeu nepericulos  deșeu periculos

**2.2 Clasificarea după sursă**

- Deșeu din producția curentă
- Deșeu din activități curente de întreținere și reparații
- Deșeu care nu este generat în mod curent din procese de producție (*one time*):
  - deșeu istoric (nu se mai generează, provine din activități/procese din trecut)
  - deșeu din construcții și demolări
  - deșeu din activități de revizie generală a instalațiilor
  - deșeu din intervenții în caz de pierderi accidentale
  - deșeu din lucrări de remediere amplasament
  - deșeu rezultat în urma unei inundații
  - deșeu din altă sursă (precizați)

**2.3 Clasificare după modul de generare (proveniență)**

- reactivi de laborator chimicale, ambalajele lor
- o substanță individuală
- un material nefolosit
- un material devenit deșeu în urma unei utilizări
- procese chimice, fizice, ambalajele lor

**SECTIUNEA 3: INFORMATII PRIVIND ASPECTUL DESEULUI**

**3.1 Miros:** solvent

**3.2 Culoare:** diferă în funcție de nuanță de vopsea folosită

**3.3 Stare fizică:**

- solid
- lichid
- namol
- emulsie
- pulbere
- granule
- altele (fibre imbibate cu lichid)

**SECTIUNEA 4: INFORMATII PRIVIND MATERIALUL/SUBSTANTA DIN CARE PROVINE DESEUL**

Deșeul este obținut în urma utilizării produselor pentru acoperiri metalice, solicitate de către clienți în specificațiile de vopsire aferente proiectelor executate la VARD Tulcea.

Periculos  Nepericulos

**SECTIUNEA 5: INFORMATII PRIVIND COMPONENTII DESEULUI**

5.1 Informatii generale	Deseurile de vopsea solidificata contin solventi organici sau alte substante periculoase cu proprietati specifice deseurilor periculoase.
5.2 Componenti periculosi	<i>Toluen, Xilen, C3 benzeni, produși aromatici la capatul unor catene cu C4-C5 saturate și nesaturate, dibutil sebacat</i>

**SECTIUNEA 6: DATE PRIVIND COMPOZITIA DESEULUI**

**6.1 Compozitia, informatii despre componentii**

Deseurile de vopsea rezultate contin solventi organici, cu proprietati specifice deseurilor periculoase.

REZULTATELE INCERCARILOR, conform Raportului CP MED Laboratory Nr.369/27.05.2009 sunt prezentate in tabelul de mai jos:

**Cod deseu: 08 01 11\***

Componenti	Nr.CAS/ Nr.EC :	Concentratie organica
Toluen	108-88-3/203-625-9	0.084%
Xilen	1330-20-7/215-535-7	1.16%
C3 benzeni	71-43-2/200-753-7	0.7%
produsi aromatici la capatul unor catene cu C4-C5 saturate si nesaturate	NA	7.30%
Dibutil sebacat	109-43-3/203-672-5	1.20%
Metoda de incercare :analiza cromatografica		

**SECTIUNEA 7: IDENTIFICAREA PROPRIETATILOR DE PERICULOZITATE ALE DESEULUI**

Conform Regulamentului CE1357/2014

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> HP1 Exploziv  | <input checked="" type="checkbox"/> HP6 Toxicitate acuta | <input type="checkbox"/> HP11 Mutagen   |
| <input type="checkbox"/> HP2 Oxidant   | <input type="checkbox"/> HP7 Cancerigen                  | <input type="checkbox"/> HP12 Degajarea unui gaz cu toxicitate acuta  |
| <input checked="" type="checkbox"/> HP3 Inflamabil                                 | <input type="checkbox"/> HP8 Coroziv                     | <input type="checkbox"/> HP13 Sensibilizant   |
| <input checked="" type="checkbox"/> HP4 Iritant-iritarea pielii si leziuni oculare | <input type="checkbox"/> HP9 Infectios                   | <input checked="" type="checkbox"/> HP14 Ecotoxic   |
| <input type="checkbox"/> HP5 Toxicitate asupra unui organ tinta specific           | <input type="checkbox"/> HP10 Toxic pentru reproducere   | <input type="checkbox"/> HP15 Deseuri capabile sa dezvolte una din proprietatile periculoase mentionate mai sus |

Proprietatile de periculozitate HP1-HP15 sunt definite in Anexa 3 la Regulamentul 1357/2014- PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTEA SĂ FIE PERICULOASE  
Concentrațiile-prag pentru proprietățile de periculozitate HP sunt cele precizate in Regulamentul CE 1357/2014, cu modificările aduse prin Regulamentul CE 2017/997, in ceea ce priveste proprietatea de periculozitate HP14.

## **SECTIUNEA 8: MANIPULARE SI STOCARE TEMPORARA**

### **8.1 Manipulare si depozitare**

-La manipularea deeurilor, incluzand incarcarea-descarcarea si transportul, se vor lua masuri pentru a preveni: izbucnirea unui incendiu, pierderile accidentale in mediu, dar si emanarea mirosurilor neplacute;

-Vor fi respectate cerintele privind securitatea si sanatatea in munca - interne si legale;

-Deseurile de vopsea avand un caracter iritant pentru piele, ochi si caile respiratorii, in timpul manipularii- purtarea echipamentului individual de protectie este obligatorie!

-Preveniti contactul deeurilor cu ochii si pielea, precum si inhalarea mirosurilor neplacute!

-Zonele de depozitare si manipulare trebuie sa fie uscate, reci si bine ventilate, ferite de caldura si de lumina directa a soarelui, pentru a preveni crearea de concentrații inflamabile sau explozive de vapori în aer și pentru a evita formarea concentrațiilor de vapori superioare limitelor profesionale de expunere;

-Manipulați cu atenție recipientele de stocare temporara a deeurilor pentru a evita deteriorarea acestora si implicit imprastierea deeurilor in mediul inconjurator. Păstrați recipientele închise pe cat posibil ermetic, pentru evitarea emanarii mirosurilor neplacute;

-Deseurile rezultate trebuie ferite de scântei, flăcări si surse de aprindere! Nu utilizați in zona de manipulare si depozitare a deeurilor, unelte care produc scântei.

#### **Atentie !**

-Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare si depozitare a acestor deseuri.

-Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa.

### **8.2 Stocarea temporara**

Deseurile de vopsea solidificata sunt stocate in saci de plastic, inchisi ermetic si apoi sunt introduse in cubitmetre, special amenajate pentru prevenirea pierderilor accidentale si emanarii mirosurilor neplacute in mediul inconjurator, pana la momentul in care acestea vor fi preluate de agentii economici autorizati.

Deseul nu se va amesteca cu alte deseuri periculoase sau nepericuloase, cu alte materiale/substante.

### **8.3 Conditii care trebuie evitate in cursul manipularii si stocarii**

Conditile de stocare si manipulare trebuie sa aiba in vedere: evitarea disconfortului creat din cauza mirosurilor neplacute, evitarea imprastierii accidentale pe sol, a scurgerii de infiltratii (in ape freatiche, de suprafata sau de canalizare), precum si stocarea temporara in locuri neamenajate corespunzator.

### **8.4 Precautii speciale**

Acest deeu conține **solvenți!** Vaporii de solvent fiind mai grei decât aerul se pot răspândi la nivelul podelei si pot forma amestecuri explozive cu aerul!

## **SECTIUNEA 9: VALORIFICAREA, ELIMINAREA SI TRANSPORTUL DESEULUI**

Transportul si valorificarea deeurilor de vopsea se realizeaza pe baza de contracte cu contractori autorizati conform reglementarilor in vigoare.

Este interzisa descarcarea in receptori naturali sau depunerea in zone neautorizate.

La transportul deeurului va fi respectata legislatia privind transportul deeurilor periculoase (H.G. nr. 1061/2008) si transportul marfurilor periculoase (normele ADR/RID). Transportul deeurilor trebuie sa fie insotit de documentele prevazute de aceste reglementari.

Conform Legii nr. 211/2011 se va asigura trasabilitatea deseului de la locul de preluare la destinatia finala (Art. 26), se va solicita de la Contractor documentele justificative conform carora operatiunile de gestionare (valorificare) au fost efectuate (Art. 49 paragraf 6). Prin Contract, plata serviciilor de gestionare a deseului va fi conditionata de transmiterea acestor documente justificative (Din cate stiu eu, mai intai se face plata serviciilor si apoi se prezinta de catre colector documente justificative- certificatele de valorificare).

In contractele de servicii pentru gestionarea deseurilor sau de interventie in caz de pierderi vor fi introduse clauze corespunzatoare. Termenii contractuali si/sau din caietele de sarcini nu scutesc contractorii de respectarea prevederilor legale, inclusiv ale Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.

**SECTIUNEA 10: ETICHETA DESEULUI CONFORM REGULAMENTULUI CLP 1272/2008 SI REGULAMENTULUI CE 1357/2014**

Prin Legea nr. 211/2011 Art. 28 (1) privind regimul deseurilor, producatorii de deseuri sunt obligati sa se asigure ca pe durata efectuarii operatiunilor de colectare, transport si stocare a deseurilor periculoase, acestea sunt ambalate si etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor (CLP). Regulile generale privind continutul etichetei sunt descrise la Art. 17 al Regulamentului CLP. Codurile frazelor de pericol (H) sunt cele din Regulamentul CLP.

La stabilirea elementelor de etichetare sunt luati in considerare parametrii fizico-chimici analizati ai deseului.

Denumire deseu

**Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase**

Cod deseu conform H.G. nr. 856/2002

**08 01 11\***

Pictograme de pericol



**PERICOL**

Cuvant de avertizare

**Vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase**

Denumirea substantei periculoase care determina etichetarea

**Fraze de pericol H**

H228: Solid inflamabil! – cat.1, cat.2;  
H317: Poate provoca iritarea pielii – cat.2;  
H319: Provoaca iritarea ochilor- cat.2;

H335: Poate provoca iritarea cailor respiratorii – cat.3;

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung – cat.3

**Fraze de precautie**

**Prevenire, interventie, stocare, eliminare**

**P264** : Spalati-va mainile bine dupa utilizare.

**P210-** A se pastra departe de surse de caldura /scantei/flacari deschise sau suprafete incinse - Fumatul interzis;

**P280-** Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipam. de protectie a ochilor/ echipam.de protectie a fetei;

**P370+P378-** In caz de incendiu, utilizati pentru stingere: spuma rezistenta la alcool, praf CO2, pulverizare cu apa (nu folositi jet de apa);

**Alte pericole care nu rezulta din clasificare:**

**Proprietati de  
periculozitate  
deseu (HP)**

HP 3 «Inflamabile»

HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP 6 «Toxicitate acută»:deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

AH-deșeuri absolut periculoase

MH-deșeuri periculoase

## ANEXA

Lista codurilor de valorificare si eliminare din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor si a codurilor de pericol pentru deșeuri din Regulament UE nr. 1357/2014

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 3: Operațiuni de valorificare*

- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie\*);
- R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
- R3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică sau termochimică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
- R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
- R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
- R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
- R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
- R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
- R 9 - rafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
- R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
- R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
- R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
- R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 2: Operațiunile de eliminare*

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea;
- D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
- D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
- D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeuri lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
- D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
- D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
- D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
- D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
- D 10 - incinerarea pe sol;
- D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;

D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;  
D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

*REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 AL COMISIEI din 18 decembrie 2014-Anexa III  
«PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTEA SĂ FIE PERICULOASE»:*

HP 1 «Explozive»: deșeuri care, printr-o reacție chimică, pot să degaje gaze la o asemenea temperatură, presiune și viteză încât să producă pagube în mediul ambiant. Din această categorie fac parte deșeurile pirotehnice, deșeurile explozive sub formă de peroxid organic și deșeurile autoreactive explozive.

HP 2 «Oxidante»: deșeuri care, în general prin aport de oxigen, pot să provoace combustia altor materiale sau să contribuie la aceasta.

HP 3 «Inflamabile»

HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP 5 «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»:deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP 6 «Toxicitate acută»:deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP 7 «Cancerigene»:deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului

HP 8 «Corozive»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii

HP 9 «Infecțioase»:deșeuri cu un conținut de microorganisme viabile sau de toxine ale acestora despre care se știe sau se presupune că provoacă boli la om sau la alte organisme vii.

HP 10 «Toxice pentru reproducere»:deșeuri care produc efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității la bărbații și femeile adulte, precum și toxicitate evolutivă la descendenți

HP 11 «Mutagene»:deșeuri care pot să provoace o mutație, adică o modificare permanentă a cantității sau a structurii materialului genetic dintr-o celulă.

HP 12 «Degajarea unui gaz cu toxicitate acută»:deșeuri care, în contact cu apa sau cu un acid, degajă gaze cu toxicitate acută (Acute Tox. 1, 2 sau 3).

HP 13 «Sensibilizante»:deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

HP 15 «Deșeuri capabile să dezvolte una dintre proprietățile periculoase menționate mai sus pe care deșeul inițial nu o prezintă în mod direct»

*«Sfarsitul Fisei de caracterizare deseuri»*



## FISA CARACTERIZARE DESEURI PERICULOASE SAU POTENTIAL PERICULOASE

in temeiul art. 8 alin.4 al legii 211/2011 privind regimul deșeurilor

### SECTIUNEA 1: DATE DE IDENTIFICARE A DESEULUI

#### 1.1 Denumire: Deșeu acizi de decapare

#### 1.2 Sursa și originea

Deșeul acizi de decapare provine din activitatea de acoperiri metalice (zincare termică și electrolitică), desfășurată în cadrul VARD TULCEA SA.

#### 1.3 Date despre activități/procese care generează deșeul periculos

Deșeu cu caracter periculos ce rezultă în mod curent din procesul de decapare chimică a pieselor metalice.

Prezentarea pe scurt a procesului tehnologic care generează deșeurile de acizi de decapare:

1. **Prin zincarea termică** se realizează acoperirea pieselor din oțel cu zinc prin imersie în baia de zinc topit după o pregătire prealabilă a suprafețelor. Etapele sunt următoarele: degresare chimică - în soluție alcalină de hidroxid de sodiu, spalare în apă, decapare chimică - în soluție acidă de acid clorhidric, din nou spalare în apă, fluxare în soluție de clorură de zinc și clorură de amoniu, uscare și preîncălzire în cuptorul de uscare și apoi zincare propriu-zisă în cabina de zincare, prin imersie în baia de zinc topit.

2. **Prin zincarea electrolitică** (galvanizarea) se realizează zincarea electrolitică statică și rotativă. Aceasta constă în acoperirea pieselor din oțel cu filete și dimensiuni mici cu un strat protector din zinc prin metoda electrochimică alcalină necianurică.

Procesul de fabricație are două etape distincte:

2.1.- Pregătirea suprafețelor, ce include: degresarea chimică în soluție alcalină de hidroxid de sodiu, clătirea în apă caldă, degresarea electrochimică – în soluție alcalină de hidroxid de sodiu, spalarea în apă, decaparea chimică – în soluție acidă de acid clorhidric și spalarea în apă.

2.2.- Depunerea zincului prin electroliza în soluție de electroliți alcalini necianurici.

### SECTIUNEA 2: CLASIFICAREA DESEULUI

#### 2.1 Clasificarea deșeului conform HG 856/202 și Decizie 2014/955/UE

Cod deșeu **11 01 05\*** Deșeu acizi de decapare  
deșeu nepericulos  deșeu periculos

#### 2.2 Clasificarea după sursă

- Deșeu din producția curentă
- Deșeu din activități curente de întreținere și reparații
- Deșeu care nu este generat în mod curent din procese de producție (*one time*):
- deșeu istoric (nu se mai generează, provine din activități/procese din trecut)
  - deșeu din construcții și demolari
  - deșeu din activități de revizie generală a instalațiilor
  - deșeu din intervenții în caz de pierderi accidentale
  - deșeu din lucrări de remediere amplasament
  - deșeu rezultat în urma unei inundații
  - deșeu din altă sursă (precizați)

#### 2.3 Clasificare după modul de generare (proveniență)

- |  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> reactivi de laborator chimicale, ambalajele lor | <input type="checkbox"/> o substanță individuală | <input type="checkbox"/> un material nefolositor | <input type="checkbox"/> un material devenit deșeu în urma unei utilizări | <input checked="" type="checkbox"/> procese chimice, fizice, ambalajele lor |
|--|--|--|---|---|



**SECTIUNEA 3: INFORMATII PRIVIND ASPECTUL DESEULUI**

**3.1 Miros:** de clor

**3.2 Culoare:** brun-închis

**3.3 Stare fizica:**

solid     lichid     namol     emulsie     pulbere     granule     altele (fibre imbibate cu lichid)

**SECTIUNEA 4: INFORMATII PRIVIND MATERIALUL/ SUBSTANTA DIN CARE PROVINE DESEUL**

*A se vedea RI 551/06.07.2012 pentru proba prelevata si analizata (cod probe S<sub>10-S1</sub>)*

Materialul/substanta din care provine deseul este clasificata din precautie ca:

Periculos     Nepericulos

**SECTIUNEA 5: INFORMATII PRIVIND COMPONENTII DESEULUI**

5.1 Informatii generale    Deseul acizi de decapare contine reziduuri de substante anorganice (metale grele), care confera proprietatile de pericol deseului in care sunt continute;

5.2 Componenti periculosi    Metale grele (Zn)

**SECTIUNEA 6: DATE PRIVIND COMPOZITIA DESEULUI**

**6.1 Compozitia, informatii despre componentii**

Deseul acizi de decapare are in compozitie cloruri si metale grele.

Conform Raportului de incercari nr.551/06.07.2012, parametrii analizati sunt prezentati in tabelul de mai jos:

**Cod deseul: 11 01 05\***

Componenti	Nr.CAS/ Nr.EC :	UM (mg/kg)
Cloruri	16887-00-6/ -	932,842
Zn	7440-66-6/231-175-3	321,756

Metoda de incercare :  
-pH (4.68) : SR ISO10390/91;  
-continutul de Cloruri: SR EN12176/2000;  
-continutul de Zn: SR ISO11047/98

**SECTIUNEA 7: IDENTIFICAREA PROPRIETATILOR DE PERICULOZITATE ALE DESEULUI**

Conform Regulamentului CE1357/2014

HP1 Exploziv     HP6 Toxicitate acuta     HP11 Mutagen  
 HP2 Oxidant     HP7 Cancerigen     HP12 Degajarea unui gaz cu toxicitate acuta  
 HP3 Inflamabil     HP8 Coroziv     HP13 Sensibilizant  
 HP4 Iritant-iritarea pielii si leziuni oculare     HP9 Infectios     HP14 Ecotoxic  
 HP5 Toxicitate asupra unui organ tinta specific     HP10 Toxic pentru reproducere     HP15 Deseuri capabile sa dezvolte una din proprietatile periculoase mentionate mai sus

Proprietatile de periculozitate HP1-HP15 sunt definite in Anexa 3 la Regulamentul 1357/2014-  
**PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTE SA FIE PERICULOASE**

Concentratiile-prag pentru proprietatile de periculozitate HP sunt cele precizate in Regulamentul CE 1357/2014, cu modificarile aduse prin Regulamentul CE 2017/997, in ceea ce priveste proprietatea de periculozitate HP14.

## **SECTIUNEA 8: MANIPULARE SI STOCARE TEMPORARA**

### **8.1 Manipulare**

La manipularea deseului, incluzand incarcarea, descarcarea si transportul, se vor lua masuri pentru a preveni raspandirea in mediu. Vor fi respectate cerintele privind securitatea si sanatatea in munca - interne si legale. Purtarea echipamentului individual de protectie este obligatorie.

La manipularea deseului trebuie sa se previna contactul acestuia cu ochii si pielea.

### **8.2 Stocarea temporara**

Baile de decapare acide uzate care rezulta in urma impurificarii excesive se colecteaza in bazine de PVC, pana la momentul la care vor fi livrate firmelor specializate pentru neutralizare si eliminare.

Deseul nu se va amesteca cu alte deseuri periculoase sau nepericuloase, cu alte materiale/substante.

### **8.3 Conditii care trebuie evitate in cursul manipularii si stocarii**

Conditile de stocare si manipulare trebuie sa fie cele corespunzatoare evitarii imprastierii accidentale pe sol, scurgerii de infiltratii in ape freatiche, de suprafata sau de canalizare, stocarii in locuri neautorizate.

### **8.4 Precautii speciale**

Deseurile de acizi de decapare au pH-ul acid (4.68), continut mare de cloruri, dar si de metale grele (Zn).

## **SECTIUNEA 9: VALORIFICAREA, ELIMINAREA SI TRANSPORTUL DESEULUI**

Transportul si eliminarea deseurilor se realizeaza pe baza de contract cu contractori autorizati conform reglementarilor in vigoare.

Obs)La momentul de fata, in tara, nu exista firme specializate care sa efectueze regenerarea solutiilor uzate care contin in compozitie acid clorhidric.

Este interzisa descarcarea in receptori naturali sau depunerea in zone neautorizate.

La transportul deseului va fi respectata legislatia privind transportul deseurilor periculoase (H.G. nr. 1061/2008) si transportul marfurilor periculoase (normele ADR/RID). Transportul deseurilor trebuie se fie insotit de documentele prevazute de aceste reglementari.

Conform Legii nr. 211/2011 se va asigura trasabilitatea deseului de la locul de preluare la destinatia finala (Art. 26), se va solicita de la Contractor documentele justificative conform carora operatiunile de gestionare(valorificare, eliminare) au fost efectuate (Art. 49 paragraf 6). Prin Contract, plata serviciilor de gestionare a deseului va fi conditionata de transmiterea acestor documente justificative (conform contractului cu STAR ECO, plata prestatiei se face inainte de primirea certificatelor de eliminare)

In contractele de servicii pentru.gestionarea deseurilor sau de interventie in caz de pierderi vor fi introduse clauze corespunzatoare. Termenii contractuali si/sau din caietele de sarcini nu scutesc contractorii de respectarea prevederilor legale, inclusiv ale Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.

## **SECTIUNEA 10: ETICHETA DESEULUI CONFORM REGULAMENTULUI CLP 1272/2008 SI REGULAMENTULUI CE 1357/2014**

Prin Legea nr. 211/2011 Art. 28 (1) privind regimul deseurilor, producatorii de deseuri sunt obligati sa se asigure ca pe durata efectuarii operatiunilor de colectare, transport si stocare a deseurilor periculoase, acestea sunt ambalate si etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor (CLP). Regulile generale privind continutul etichetei sunt descrise la Art. 17 al Regulamentului CLP. Codurile frazelor de pericol (H) sunt cele din Regulamentul CLP.

La stabilirea elementelor de etichetare sunt luati in considerare parametrii fizico-chimici analizati ai deseului.

Denumire dese  
Cod dese  
conform H.G. nr.  
856/2002

Dese acizi de decapare  
11 01 05\*



Pictograma de  
pericol  
Cuvant de  
avertizare  
Denumirea  
substantei  
periculoase care  
determina  
etichetarea  
Fraze de pericol  
H

**Pericol**

Solutie de decapare

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314: Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor;  
H335: Poate provoca iritarea cailor respiratorii ;

Fraze de  
precautie  
Prevenire,  
interventie,  
stocare,  
eliminare

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/  
echipament de protecție a feței.  
P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți  
imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.  
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.  
P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un  
medic.

Alte pericole  
care nu rezulta  
din clasificare:  
Proprietati de  
periculozitate  
deseu (HP)

HP 8 «Corozive»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii

AH-deșeuri absolut periculoase  
MH-deșeuri periculoase

## ANEXA

Lista codurilor de valorificare si eliminare din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor si a codurilor de pericol pentru deșeuri din Regulament UE nr. 1357/2014

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 3: Operațiuni de valorificare*

- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie\*);
- R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
- R3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică sau termochimică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
- R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
- R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
- R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
- R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
- R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
- R 9 - rafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
- R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
- R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
- R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
- R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeurul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 2: Operațiunile de eliminare*

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea;
- D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
- D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
- D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeuri lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
- D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
- D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
- D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
- D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
- D 10 - incinerarea pe sol;
- D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
- D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;

D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

*REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 AL COMISIEI din 18 decembrie 2014-Anexa III  
«PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTEA SĂ FIE PERICULOASE»:*

HP 1 «Explozive»: deșeuri care, printr-o reacție chimică, pot să degaje gaze la o asemenea temperatură, presiune și viteză încât să producă pagube în mediul ambiant. Din această categorie fac parte deșeurile pirotehnice, deșeurile explozive sub formă de peroxid organic și deșeurile autoreactive explozive.

HP 2 «Oxidante»: deșeuri care, în general prin aport de oxigen, pot să provoace combustia altor materiale sau să contribuie la aceasta.

HP 3 «Inflamabile»

HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP 5 «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»:deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP 6 «Toxicitate acută»:deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP 7 «Cancerigene»:deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului

HP 8 «Corozive»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii

HP 9 «Infecțioase»:deșeuri cu un conținut de microorganisme viabile sau de toxine ale acestora despre care se știe sau se presupune că provoacă boli la om sau la alte organisme vii.

HP 10 «Toxice pentru reproducere»:deșeuri care produc efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității la bărbații și femeile adulte, precum și toxicitate evolutivă la descendenți

HP 11 «Mutagene»:deșeuri care pot să provoace o mutație, adică o modificare permanentă a cantității sau a structurii materialului genetic dintr-o celulă.

HP 12 «Degajarea unui gaz cu toxicitate acută»:deșeuri care, în contact cu apa sau cu un acid, degajă gaze cu toxicitate acută (Acute Tox. 1, 2 sau 3).

HP 13 «Sensibilizante»:deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

HP 15 «Deșeuri capabile să dezvolte una dintre proprietățile periculoase menționate mai sus pe care deșeul inițial nu o prezintă în mod direct»

*«Sfarsitul Fisei de caracterizare deseuri»*

## FISA CARACTERIZARE DESEURI PERICULOASE SAU POTENTIAL PERICULOASE

in temeiul art. 8 alin.4 al legii 211/2011 privind regimul deșeurilor

### SECTIUNEA 1: DATE DE IDENTIFICARE A DESEULUI

#### 1.1 Denumire: Alte deșeuri cu continut de substante periculoase (deșeu slam zincare)

#### 1.2 Sursa si originea

Deșeul slam din procesul de zincare este namolul rezultat din decantarea apelor neutralizate, avand o compozitie predominant anorganica si contine hidroxizi de fier, zinc etc.

#### 1.3 Date despre activitati/procese care genereaza deșeul periculos

Deșeu cu caracter periculos care rezulta in mod curent din procesul tehnologic de zincare.

### SECTIUNEA 2: CLASIFICAREA DESEULUI

#### 2.1 Clasificarea deșeului conform HG 856/202 si Decizie 2014/955/UE

Cod deșeu **11 01 98\*** Alte deșeuri cu continut de substante periculoase (deșeu slam zincare)  
deșeu nepericulos  deșeu periculos

#### 2.2 Clasificarea dupa sursa

- Deșeu din productia curenta  
 Deșeu din activitati curente de intretinere si reparatii  
 Deșeu care nu este generat in mod current din procese de productie (*one time*):
- deșeu istoric (nu se mai genereaza, provine din activitati/procese din trecut)
  - deșeu din constructii si demolari
  - deșeu din activitati de revizie generala a instalatiilor
  - deșeu din interventii in caz de pierderi accidentale
  - deșeu din lucrari de remediere amplasament
  - deșeu rezultat in urma unei inundatii
  - deșeu din alta sursa(precizati)

#### 2.3 Clasificare dupa modul de generare(provenienta)

- reactivi de laborator chimicale, ambalajele lor     o substanta individuala     un material nefolosit     un material devenit deșeu in urma unei utilizari     procese chimice, fizice, ambalajele lor

### SECTIUNEA 3: INFORMATII PRIVIND ASPECTUL DESEULUI

#### 3.1 Miros: Nespecificat

#### 3.2 Culoare: rosiatica

#### 3.3 Stare fizica:

- solid     lichid     namol     emulsie     pulbere     granule     altele (fibre imbibate cu lichid)

### SECTIUNEA 4: INFORMATII PRIVIND MATERIALUL/ SUBSTANTA DIN CARE PROVINE DEȘEUL

A se vedea RI Nr. 863/Data: 02.05.2017 pentru proba prelevata si analizata (cod probe PSZ - cod: **S<sub>44</sub>-S<sub>9</sub>**)

Materialul/substanta din care provine deșeul este clasificata din precautie ca:

- Periculos     Nepericulos

### SECTIUNEA 5: INFORMATII PRIVIND COMPONENTII DEȘEULUI

5.1 Informatii generale Deseul slam zincare este un namol de precipitare si contine predominant reziduuri de substante anorganice (metale grele), care confera proprietatile de pericol deseului in care sunt continute;

5.2 Componenti periculosi Metale grele (Cr, Zn, Pb)

## SECTIUNEA 6: DATE PRIVIND COMPOZITIA DESEULUI

### 6.1 Compozitia, informatii despre componentii

Deseul slam zincare are un continut de impuritati mecanice scazut, iar continutul de metale este mic.

Conform Raportului de incercari nr.863/02.05.2017, parametrii analizati sunt prezentati in tabelul de mai jos:

**Cod deseul: 11 01 98\***

Componenti	Nr.CAS/ Nr.EC :	UM (mg/kg)
Cr	7440-47-3/231-157-5	0.0296
Zn	7440-66-6/231-175-3	0.8342
Pb	7439-92-1/231-100-4	22.95
Fe	7439-89-6/231-096-4	21.55
Apa	7732-18-5/231-791-2	lipsa
Impuritati mecanice	NA	1%

Metoda de incercare :

- pH (7.16) : SR EN 10390:1991;
- apa, impuritati mecanice: SR ISO 8245/1995;
- continutul de Cr, Zn,Pb: SR 13181:1994;
- continutul de Fe: SR ISO 6332:1996/C91:2006

## SECTIUNEA 7: IDENTIFICAREA PROPRIETATILOR DE PERICULOZITATE ALE DESEULUI

Conform Regulamentului CE1357/2014

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> HP1 Exploziv                                    | <input type="checkbox"/> HP6 Toxicitate acuta          | <input type="checkbox"/> HP11 Mutagen   |
| <input type="checkbox"/> HP2 Oxidant                                     | <input type="checkbox"/> HP7 Cancerigen                | <input type="checkbox"/> HP12 Degajarea unui gaz cu toxicitate acuta  |
| <input type="checkbox"/> HP3 Inflamabil                                  | <input type="checkbox"/> HP8 Coroziv                   | <input type="checkbox"/> HP13 Sensibilizant   |
| <input type="checkbox"/> HP4 Iritant-iritarea pielii si leziuni oculare  | <input type="checkbox"/> HP9 Infectios                 | <input checked="" type="checkbox"/> HP14 Ecotoxic   |
| <input type="checkbox"/> HP5 Toxicitate asupra unui organ tinta specific | <input type="checkbox"/> HP10 Toxic pentru reproducere | <input type="checkbox"/> HP15 Deseuri capabile sa dezvolte una din proprietatile periculoase mentionate mai sus |

Proprietatile de periculozitate HP1-HP15 sunt definite in Anexa 3 la Regulamentul 1357/2014-  
PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTE SA FIE PERICULOASE

Concentraliile-prag pentru proprietatile de periculozitate HP sunt cele precizate in Regulamentul CE 1357/2014, cu modificarile aduse prin Regulamentul CE 2017/997, in ceea ce priveste proprietatea de periculozitate HP14.

## SECTIUNEA 8: MANIPULARE SI STOCARE TEMPORARA

### 8.1 Manipulare

La manipularea deseului, incluzand incarcarea, descarcarea si transportul, se vor lua masuri pentru a preveni raspandirea in mediu. Vor fi respectate cerintele privind securitatea si sanatatea in munca - interne si legale. Purtarea echipamentului individual de protectie este obligatorie.

La manipularea deseului trebuie sa se previna contactul acestuia cu ochii si pielea.

### 8.2 Stocarea temporara



Deseul slam zincare este stocat temporar intr-un decantor final, avand fundul si peretii impermeabilizati pentru evitarea impurificarii apelor subterane prin infiltratii sau in bazine metalice special construite pentru evitarea pierderilor accidentale in mediu, pana la momentul in care va fi preluat de agentii economici autorizati, in vederea eliminarii.

Deseul nu se va amesteca cu alte deseuri periculoase sau nepericuloase, cu alte materiale/substante.

### 8.3 Conditii care trebuie evitate in cursul manipularii si stocarii

Conditii de stocare si manipulare trebuie sa fie cele corespunzatoare evitarii imprastierii accidentale pe sol, scurgerii de infiltratii in ape freactice, de suprafata sau de canalizare, stocarii in locuri neautorizate.

### 8.4 Precautii speciale

Deseurile de slam din procesul de zincare au o compozitie predominant anorganica, avand continut de metale grele (Cr,Zn, Pb).

## SECTIUNEA 9: VALORIFICAREA, ELIMINAREA SI TRANSPORTUL DESEULUI

Transportul si eliminarea deseurilor se realizeaza pe baza de contract cu contractori autorizati conform reglementarilor in vigoare.

Este interzisa descarcarea in receptori naturali sau depunerea in zone neautorizate.

La transportul deseului va fi respectata legislatia privind transportul deseurilor periculoase (H.G. nr. 1061/2008) si transportul marfurilor periculoase (normele ADR/RID). Transportul deseurilor trebuie sa fie insotit de documentele prevazute de aceste reglementari.

Conform Legii nr. 211/2011 se va asigura trasabilitatea deseului de la locul de preluare la destinatia finala (Art. 26), se va solicita de la Contractor documentele justificative conform carora operatiunile de gestionare(valorificare, eliminare) au fost efectuate (Art. 49 paragraf 6). Prin Contract, plata serviciilor de gestionare a deseului va fi conditionata de transmiterea acestor documente justificative.

In contractele de servicii pentru gestionarea deseurilor sau de interventie in caz de pierderi vor fi introduse clauze corespunzatoare. Termenii contractuali si/sau din caietele de sarcini nu scutesc contractorii de respectarea prevederilor legale, inclusiv ale Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.

## SECTIUNEA 10: ETICHETA DESEULUI CONFORM REGULAMENTULUI CLP 1272/2008 SI REGULAMENTULUI CE 1357/2014

Prin Legea nr. 211/2011 Art. 28 (1) privind regimul deseurilor, producatorii de deseuri sunt obligati sa se asigure ca pe durata efectuarii operatiunilor de colectare, transport si stocare a deseurilor periculoase, acestea sunt ambalate si etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor (CLP). Regulile generale privind continutul etichetei sunt descrise la Art. 17 al Regulamentului CLP. Codurile frazelor de pericol (H) sunt cele din Regulamentul CLP.

La stabilirea elementelor de etichetare sunt luati in considerare parametrii fizico-chimici analizati ai deseului.

Denumire deseu Alte deseuri cu continut de substante periculoase (deseu slam zincare)

Cod deseu 11 01 98\*

conform H.G. nr.

856/2002

Pictograma de pericol



**Pericol**

Cuvant de avertizare

Denumirea  
substantei  
periculoase care  
determina  
etichetarea  
Fraze de pericol  
H

Namoluri de precipitare cu continut de metale grele

H 412: Nociv pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata;

Fraze de  
precautie  
Prevenire,  
interventie,  
stocare,  
eliminare

P 273 : Evitati dispersarea in mediu;  
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de  
protecție a ochilor/echipament de protecție a feței;  
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.

Alte pericole  
care nu rezulta  
din clasificare:

HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate  
sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

Proprietati de  
periculozitate  
deseu (HP)

AH-deșeuri absolut periculoase  
MH-deșeuri periculoase

## ANEXA

Lista codurilor de valorificare si eliminare din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor si a codurilor de pericol pentru deșeuri din Regulament UE nr. 1357/2014

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 3: Operațiuni de valorificare*

- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie\*);
- R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
- R3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică sau termochimică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
- R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
- R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
- R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
- R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
- R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
- R 9 - rerafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
- R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
- R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
- R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
- R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 2: Operațiunile de eliminare*

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea;
- D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
- D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
- D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeuri lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
- D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
- D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
- D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
- D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
- D 10 - incinerarea pe sol;
- D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;

D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;  
D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

*REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 AL COMISIEI din 18 decembrie 2014-Anexa III  
«PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTE SĂ FIE PERICULOASE»:*

HP 1 «Explozive»: deșeuri care, printr-o reacție chimică, pot să degaje gaze la o asemenea temperatură, presiune și viteză încât să producă pagube în mediul ambiant. Din această categorie fac parte deșeurile pirotehnice, deșeurile explozive sub formă de peroxid organic și deșeurile autoreactive explozive.

HP 2 «Oxidante»: deșeuri care, în general prin aport de oxigen, pot să provoace combustia altor materiale sau să contribuie la aceasta.

HP 3 «Inflamabile»

HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP 5 «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»:deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP 6 «Toxicitate acută»:deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP 7 «Cancerigene»:deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului

HP 8 «Corozive»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii

HP 9 «Infecțioase»:deșeuri cu un conținut de microorganisme viabile sau de toxine ale acestora despre care se știe sau se presupune că provoacă boli la om sau la alte organisme vii.

HP 10 «Toxice pentru reproducere»:deșeuri care produc efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității la bărbații și femeile adulte, precum și toxicitate evolutivă la descendenți

HP 11 «Mutagene»:deșeuri care pot să provoace o mutație, adică o modificare permanentă a cantității sau a structurii materialului genetic dintr-o celulă.

HP 12 «Degajarea unui gaz cu toxicitate acută»:deșeuri care, în contact cu apa sau cu un acid, degajă gaze cu toxicitate acută (Acute Tox. 1, 2 sau 3).

HP 13 «Sensibilizante»:deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

HP 15 «Deșeuri capabile să dezvolte una dintre proprietățile periculoase menționate mai sus pe care deșeul inițial nu o prezintă în mod direct»

*«Sfarsitul Fisei de caracterizare deseuri»*

## FISA CARACTERIZARE DESEURI PERICULOASE SAU POTENTIAL PERICULOASE

in temeiul art. 8 alin.4 al legii 211/2011 privind regimul deșeurilor

### SECTIUNEA 1: DATE DE IDENTIFICARE A DESEULUI

#### 1.1 Denumire: Deșeu de uleiuri hidraulice minerale neclorurate

#### 1.2 Sursa și originea

Deșeu de uleiuri uzate, cu conținut de impurități mecanice, rezultat din procesul de funcționare, mentenanță și reparații instalații hidraulice.

#### 1.3 Date despre activități/procese care generează deșeul periculos

Deșeu de uleiuri hidraulice minerale neclorurate, cu caracter periculos, care se produce în mod curent, ca urmare a activității de mentenanță și reparații instalații hidraulice.

### SECTIUNEA 2: CLASIFICAREA DESEULUI

#### 2.1 Clasificarea deșeului conform HG 856/202 și Decizie 2014/955/UE

Cod deșeu **13 01 10\*** **Uleiuri hidraulice minerale neclorurate**  
deșeu nepericulos  deșeu periculos

#### 2.2 Clasificarea după sursă

- Deșeu din producția curentă  
 Deșeu din activități curente de întreținere și reparații  
 Deșeu care nu este generat în mod curent din procese de producție (*one time*):
- deșeu istoric (nu se mai generează, provine din activități/procese din trecut)
  - deșeu din construcții și demolări
  - deșeu din activități de revizie generală a instalațiilor
  - deșeu din intervenții în caz de pierderi accidentale
  - deșeu din lucrări de remediere amplasament
  - deșeu rezultat în urma unei inundații
  - deșeu din altă sursă (precizați)

#### 2.3 Clasificare după modul de generare (proveniența)

- reactivi de laborator chimicale, ambalajele lor       o substanță individuală       un material nefolositor       un material devenit deșeu în urma unei utilizări       procese chimice, fizice, ambalajele lor

### SECTIUNEA 3: INFORMATII PRIVIND ASPECTUL DESEULUI

#### 3.1 Miros: uleios

#### 3.2 Culoare: maro

#### 3.3 Stare fizică:

- solid       lichid       namol       emulsie       pulbere       granule       altele (fibre imbibate cu lichid)

### SECTIUNEA 4: INFORMATII PRIVIND MATERIALUL/SUBSTANTA DIN CARE PROVINE DESEUL

A se vedea RI pentru proba prelevată și analizată (cod probă PU3 - cod: **S<sub>44</sub>-S<sub>1</sub>**)

Materialul/substanța din care provine deșeul este clasificată din precauție ca:

- Periculos       Nepericulos

### SECTIUNEA 5: INFORMATII PRIVIND COMPONENTII DESEULUI

5.1 Informații      Deșeurile de uleiuri hidraulice minerale neclorurate conțin reziduuri de ulei

generale	mineral parafinos, ce a fost utilizat ca fluid de lucru pentru instalatiile hidraulice industriale si care confera proprietatile de pericol deseului in care sunt continute.
5.2 Componenti periculosi	Deseul nu contine componenti periculosi, produsul initial fiind clasat ca nepericulos si fara elemente de etichetare conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008.

## SECTIUNEA 6: DATE PRIVIND COMPOZITIA DESEULUI

### 6.1 Compozitia, informatii despre componentii

Deseurile de uleiuri uzate contin reziduuri de ulei mineral parafinos si o concentratie scazuta de impuritati mecanice .

Date extrase din Raportul de incercare nr.863.1 din 02.05.2017 :

Nr. crt.	Nr. proba	pH	Impuritati mecanice*	Continut de apa*	Vascozitate*
		unit.	%	%	mPa s
1.	S <sub>44-S1</sub>	5,43	1	lipsa	24
Metoda de incercare		SR EN 10390:1991	STAS 4950/1971	STAS 24-1/1989	STAS 117-1987

## SECTIUNEA 7: IDENTIFICAREA PROPRIETATILOR DE PERICULOZITATE ALE DESEULUI

Conform Regulamentului CE1357/2014

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> HP1 Exploziv  | <input type="checkbox"/> HP6 Toxicitate acuta           | <input type="checkbox"/> HP11 Mutagen   |
| <input type="checkbox"/> HP2 Oxidant   | <input type="checkbox"/> HP7 Cancerigen                 | <input type="checkbox"/> HP12 Degajarea unui gaz cu toxicitate acuta  |
| <input type="checkbox"/> HP3 Inflamabil  | <input type="checkbox"/> HP8 Coroziv                    | <input type="checkbox"/> HP13 Sensibilizant   |
| <input checked="" type="checkbox"/> HP4 Iritant-iritarea pielii si leziuni oculare | <input type="checkbox"/> HP9 Infectios                  | <input checked="" type="checkbox"/> HP14 Ecotoxic   |
| <input type="checkbox"/> HP5 Toxicitate asupra unui organ tinta specific           | <input type="checkbox"/> HP10 Toxic pentru repr oducere | <input type="checkbox"/> HP15 Deseuri capabile sa dezvolte una din proprietatile periculoase mentionate mai sus |

Proprietatile de pericolozitate HP1-HP15 sunt definite in Anexa 3 la Regulamentul 1357/2014-PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTE SA FIE PERICULOASE

Concentratiile-prag pentru proprietatile de pericolozitate HP sunt cele precizate in Regulamentul CE 1357/2014, cu modificarile aduse prin Regulamentul CE 2017/997, in ceea ce priveste proprietatea de pericolozitate HP14.

## SECTIUNEA 8: MANIPULARE SI STOCARE TEMPORARA

### 8.1 Manipulare

La manipularea deseului, incluzand incarcarea, descarcarea si transportul, se vor lua masuri pentru a preveni raspandirea in mediu. La manipularea deseului vor fi respectate cerintele privind securitatea si sanatatea in munca - interne si legale. Purtarea echipamentului individual de protectie este obligatorie.

Manipularea deseului se va face purtand echipament de protectie adecvat, asa incat sa se previna contactul acestuia cu ochii si pielea. A se evita inhalarea de vapori de ulei si contactul cu pielea si ochii. Evitati contactul indelungat si repetat cu uleiurile, in special cu uleiurile uzate.

#### Echiplamentul personal de protectie folosit la manipularea deseurilor:

**Protectie respiratorie:** Daca se formeaza vapori sau ceata de produs, utilizati protectie respiratorie adecvata.

**Protectia mainilor:** manusi de protectie din neopren, conf.SR EN 374.

**Protectia ochilor:** Utilizati ochelari de protectie.

**Protectia corpului:** Se recomanda haine cu maneca lunga. Daca este necesar, utilizati cizme de protectie chimica, pentru a evita contaminarea. Nu purtati inele, ceasuri sau alte obiecte care ar putea retine deseu si provoca reactii ale pielii. Angajatii expusi trebuie sa fie instruiti cu privire la igiena personala. Se recomanda curatarea pielii expuse de cateva ori pe zi cu apa si sapun,

precum si schimbarea si curatarea hainelor de lucru patate.

**Controlul expunerii la mediu:** Poate forma o pelicula la suprafata apei impiedicand oxigenarea apei si posibil efect nociv asupra organismelor acvatice. Produsul poate penetra solul pana la suprafata panzei freatice.

### **8.2 Stocarea temporara**

Deseurile de uleiuri uzate sunt stocate in butoaie metalice inchise, folosindu-se ambalajele in care au fost achizitionate uleiurile de baza, pe platforma betonata si intr-un spatiu amenajat corespunzator, pentru prevenirea pierderilor accidentale in mediu, pana la momentul in care vor fi preluate de agentii economici autorizati.

Deseul nu se va amesteca cu alte deseuri periculoase sau nepericuloase, cu alte materiale/substante.

Depozitarea se va face, conform HG 235/2007, in spatii corespunzator amenajate, ventilate, uscate, imprejmuite si securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, in categoria 1 de colectare.

### **8.3 Conditii care trebuie evitate in cursul manipularii si stocarii**

Conditiiile de stocare si manipulare trebuie sa fie cele corespunzatoare evitarii imprastierii accidentale pe sol, scurgerii de infiltratii in ape freatice, de suprafata sau de canalizare, stocarii in locuri neautorizate.

### **8.4 Precautii speciale**

Deseurile de uleiuri hidraulice minerale neclorurate au un pH usor acid (5.43) si trebuie manipulate numai cu purtarea echipamentului individual de protectie. Aveti grija la pericolul de alunecare!

## **SECTIUNEA 9: VALORIFICAREA, ELIMINAREA SI TRANSPORTUL DESEULUI**

Transportul si valorificarea deseurilor se realizeaza pe baza de contract cu contractori autorizati conform reglementarilor in vigoare.

Este interzisa descarcarea in receptori naturali sau depunerea in zone neautorizate.

Este interzisa aruncarea sau utilizarea necontrolata a acestui produs precum si a ambalajelor goale contaminate cu ulei!

Deșeurile și recipientele goale trebuie eliminate/valorificate în concordanță cu Legea nr.211/2011 privind regimul deseurilor si HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Deseul poate fi supus operatiunii de regenerare sau poate fi predat in vederea coincinerarii (cu recuperare de caldura).

La transportul deseului va fi respectata legislatia privind transportul deseurilor periculoase (H.G. nr.1061/2008) si transportul marfurilor periculoase (normele ADR/RID). Transportul deseurilor trebuie se fie insotit de documentele prevazute de aceste reglementari.

Conform Legii nr. 211/2011 se va asigura trasabilitatea deseului de la locul de preluare la destinatia finala (Art. 26), se va solicita de la Contractor documentele justificative conform carora operatiunile de gestionare(valorificare) au fost efectuate (Art. 49 paragraf 6). Prin Contract, plata serviciilor de gestionare a deseului va fi conditionata de transmiterea acestor documente justificative.

In contractele de servicii pentru gestionarea degeurilor sau de intervertie in caz de pierderi vor fi introduse clauze corespunzatoare. Termenii contractuali si/sau din caietele de sarcini nu scutesc contractorii de respectarea prevederilor legale, inclusiv ale Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.

## **SECTIUNEA 10: ETICHETA DESEULUI CONFORM REGULAMENTULUI CLP 1272/2008 SI REGULAMENTULUI CE 1357/2014**



Prin Legea nr. 211/2011 Art. 28 (1) privind regimul deșeurilor, producătorii de deșuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP). Regulile generale privind conținutul etichetei sunt descrise la Art. 17 al Regulamentului CLP. Codurile frazelor de pericol (H) sunt cele din Regulamentul CLP.

La stabilirea elementelor de etichetare sunt luați în considerare parametrii fizico-chimici analizați ai deșeurii.

Denumire deșeu  
Cod deșeu  
conform H.G. nr.  
856/2002  
Pictograma de  
pericol

**Deșeu de uleiuri hidraulice minerale neclorurate**  
**13 01 10\***



**Pericol**

Cuvânt de  
avertizare  
Denumirea  
substanței  
periculoase care  
determină  
etichetarea  
Fraze de pericol  
H

uleiuri hidraulice minerale neclorurate

H315: Provoacă iritarea pielii;  
H412: Nociv pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Fraze de  
precauție  
Prevenire,  
intervenție,  
stocare,  
eliminare

P280- Purtați: măști de protecție din neopren /echipament de protecție/  
echipament de protecție a ochilor ;  
P302+P352- În caz de contact cu pielea, spălați cu mult săpun și apă;

Alte pericole  
care nu rezultă  
din clasificare:

HP 4 «Iritant»: iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeurii care, la aplicare, pot să  
provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.  
HP 14 «Ecotoxice»: deșeurii care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate  
sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

Proprietăți de  
periculozitate  
deșeu (HP)

AH-deșeurii absolut periculoase  
MH-deșeurii periculoase

## ANEXA

Lista codurilor de valorificare si eliminare din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor si a codurilor de pericol pentru deșeuri din Regulament UE nr. 1357/2014

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 3: Operațiuni de valorificare*

- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie\*);
- R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
- R3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică sau termochimică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
- R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
- R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
- R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
- R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
- R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
- R 9 - rerafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
- R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
- R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
- R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
- R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 2: Operațiunile de eliminare*

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea;
- D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
- D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
- D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeuri lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
- D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
- D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
- D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
- D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
- D 10 - incinerarea pe sol;
- D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
- D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;

D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

*REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 AL COMISIEI din 18 decembrie 2014-Anexa III  
«PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTE SĂ FIE PERICULOASE»:*

HP 1 «Explozive»: deșeuri care, printr-o reacție chimică, pot să degaje gaze la o asemenea temperatură, presiune și viteză încât să producă pagube în mediul ambiant. Din această categorie fac parte deșeurile pirotehnice, deșeurile explozive sub formă de peroxid organic și deșeurile autoreactive explozive.

HP 2 «Oxidante»: deșeuri care, în general prin aport de oxigen, pot să provoace combustia altor materiale sau să contribuie la aceasta.

HP 3 «Inflamabile»

HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP 5 «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»:deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP 6 «Toxicitate acută»:deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP 7 «Cancerigene»:deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului

HP 8 «Corozive»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii

HP 9 «Infecțioase»:deșeuri cu un conținut de microorganisme viabile sau de toxine ale acestora despre care se știe sau se presupune că provoacă boli la om sau la alte organisme vii.

HP 10 «Toxice pentru reproducere»:deșeuri care produc efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității la bărbații și femeile adulte, precum și toxicitate evolutivă la descendenți

HP 11 «Mutagene»:deșeuri care pot să provoace o mutație, adică o modificare permanentă a cantității sau a structurii materialului genetic dintr-o celulă.

HP 12 «Degajarea unui gaz cu toxicitate acută»:deșeuri care, în contact cu apa sau cu un acid, degajă gaze cu toxicitate acută (Acute Tox. 1, 2 sau 3).

HP 13 «Sensibilizante»:deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

HP 15 «Deșeuri capabile să dezvolte una dintre proprietățile periculoase menționate mai sus pe care deșeul inițial nu o prezintă în mod direct»

*«Sfarsitul Fisei de caracterizare deseuri»*

## FISA CARACTERIZARE DESEURI PERICULOASE SAU POTENTIAL PERICULOASE

in temeiul art. 8 alin.4 al legii 211/2011 privind regimul deseurilor

### SECTIUNEA 1: DATE DE IDENTIFICARE A DESEULUI

**1.1 Denumire: Deseu de uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere**

**1.2 Sursa si originea**

-Deseu de uleiuri uzate, cu continut de impuritati mecanice, rezultat in urma schimbului de ulei la autovehicule si angrenajele industriale, din procesul de ungere reductoare si din lubrifierea angrenajelor industriale

**1.3 Date despre activitati/procese care genereaza deseul periculos**

Acest tip de deseu se produce in mod curent, ca urmare a schimbului de ulei la autovehicule si angrenaje industriale, dar si din lubrifierea angrenajelor.

### SECTIUNEA 2: CLASIFICAREA DESEULUI

**2.1 Clasificarea deseului conform HG 856/202 si Decizie 2014/955/UE**

Cod deseu **13 02 05\*** uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere  
deseu nepericulos  deseu periculos

**2.2 Clasificarea dupa sursa**

- Deseu din productia curenta  
 Deseu din activitati curente de intretinere si reparatii  
 Deseu care nu este generat in mod curent din procese de productie (*one time*):
- deseu istoric (nu se mai genereaza, provine din activitati/procese din trecut)
  - deseu din constructii si demolari
  - deseu din activitati de revizie generala a instalatiilor
  - deseu din interventii in caz de pierderi accidentale
  - deseu din lucrari de remediere amplasament
  - deseu rezultat in urma unei inundatii
  - deseu din alta sursa(precizati)

**2.3 Clasificare dupa modul de generare(provenienta)**

- reactivi de laborator chimicale, ambalajele lor       o substanta individuala       un material nefolosit       un material devenit deseu in urma unei utilizari       procese chimice, fizice, ambalajele lor

### SECTIUNEA 3: INFORMATII PRIVIND ASPECTUL DESEULUI

**3.1 Miros:** uleios

**3.2 Culoare:** chihlimbar

**3.3 Stare fizica:**

- solid       lichid       namol       emulsie       pulbere       granule       altele (fibre imbibate cu lichid)

### SECTIUNEA 4: INFORMATII PRIVIND MATERIALUL/SUBSTANTA DIN CARE PROVINE DESEUL

A se vedea RI pentru proba prelevata si analizata (cod probe PU4 - cod: S44-s2)

Materialul/substanta din care provine deseul este clasificata din precautie ca:

- Periculos       Nepericulos

### SECTIUNEA 5: INFORMATII PRIVIND COMPONENTII DESEULUI

5.1 Informatii generale	Deseurile de uleiuri minerale neclorurate contin reziduuri de uleiuri minerale care confera proprietatile de pericol deseului in care sunt continute.
5.2 Componenti periculosi	Deseul nu contine componenti periculosi, produsul initial fiind clasat ca nepericulos si fara elemente de etichetare conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008.

## SECTIUNEA 6: DATE PRIVIND COMPOZITIA DESEULUI

6.1 Compozitia, informatii despre componentii  
Aceste deseuri de uleiuri uzate contin reziduuri de uleiuri minerale si o concentratie mica de impuritati mecanice .

Date extrase din Raportul de incercare nr.863.2 din 02.05.2017 :

Nr. crt.	Nr. proba	pH	Impuritati mecanice*	Continut de apa*	Vascozitate*
		unit.	%	%	mPa s
1.	S <sub>44</sub> +S <sub>2</sub>	5,52	1	lipsa	22
Metoda de incercare		SR EN 10390:1991	STAS 4950/1971	STAS 24-1/1989	STAS 117-1987

## SECTIUNEA 7: IDENTIFICAREA PROPRIETATILOR DE PERICULOZITATE ALE DESEULUI

Conform Regulamentului CE1357/2014

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> HP1 Exploziv  | <input type="checkbox"/> HP6 Toxicitate acuta           | <input type="checkbox"/> HP11 Mutagen   |
| <input type="checkbox"/> HP2 Oxidant   | <input type="checkbox"/> HP7 Cancerigen                 | <input type="checkbox"/> HP12 Degajarea unui gaz cu toxicitate acuta  |
| <input type="checkbox"/> HP3 Inflamabil  | <input type="checkbox"/> HP8 Coroziv                    | <input type="checkbox"/> HP13 Sensibilizant   |
| <input checked="" type="checkbox"/> HP4 Iritant-iritarea pielii si leziuni oculare | <input type="checkbox"/> HP9 Infectios                  | <input checked="" type="checkbox"/> HP14 Ecotoxic   |
| <input type="checkbox"/> HP5 Toxicitate asupra unui organ tinta specific           | <input type="checkbox"/> HP10 Toxic pentru repr oducere | <input type="checkbox"/> HP15 Deseuri capabile sa dezvolte una din proprietatile periculoase mentionate mai sus |

Proprietatile de pericolozitate HP1-HP15 sunt definite in Anexa 3 la Regulamentul 1357/2014-  
PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTE SĂ FIE PERICULOASE.

Concentraliile-prag pentru proprietilile de pericolozitate HP sunt cele precizate in Regulamentul CE 1357/2014,cu modificarile aduse prin Regulamentul CE 2017/997, in ceea ce priveste proprietatea de pericolozitate HP14.

## SECTIUNEA 8: MANIPULARE SI STOCARE TEMPORARA

### 8.1 Manipulare

La manipularea deseului, incluzand incarcarea, descarcarea si transportul, se vor lua masuri pentru a preveni raspandirea in mediu. La manipularea deseului vor fi respectate cerintele privind securitatea si sanatatea in munca - interne si legale. Purtarea echipamentului individual de protectie este obligatorie.

Manipularea deseului se va face purtand echipament de protectie adecvat, asa incat sa se previna contactul acestuia cu ochii si pielea. A se evita inhalarea de vapori de ulei si contactul cu pielea si ochii. Evitati contactul indelungat si repetat cu uleiurile, in special cu uleiurile uzate.

### 8.2 Stocarea temporara

Deseurile de uleiuri uzate sunt stocate in butoaie metalice inchise, folosindu-se ambalajele in care au fost achizitionate uleiurile de baza, pe platforma betonata si intr-un spatiu amenajat corespunzator, pentru prevenirea pierderilor accidentale in mediu, pana la momentul in care vor fi preluate de agentii economici autorizati.

Deseul nu se va amesteca cu alte deseuri periculoase sau nepericuloase, cu alte materiale/substante.

Depozitarea se va face, conform HG 235/2007, in spatii corespunzator amenajate, ventilate, uscate, imprejmuite si securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, in categoria 1 de colectare.

### **8.3 Conditii care trebuie evitate in cursul manipularii si stocarii**

Conditii de stocare si manipulare trebuie sa fie cele corespunzatoare evitarii imprastierii accidentale pe sol, scurgerii de infiltratii in ape freatiche, de suprafata sau de canalizare, stocarii in locuri neautorizate.

### **8.4 Precautii speciale**

Deseurile de uleiuri minerale neclorurate au un pH usor acid (5.43) si trebuie manipulate numai cu purtarea echipamentului individual de protectie. Aveti grija la pericolul de alunecare!

## **SECTIUNEA 9: VALORIFICAREA, ELIMINAREA SI TRANSPORTUL DESEULUI**

Transportul si valorificarea deseurilor se realizeaza pe baza de contract cu contractori autorizati conform reglementarilor in vigoare.

Este interzisa descarcarea in receptori naturali sau depunerea in zone neautorizate.

Este interzisa aruncarea sau utilizarea necontrolata a acestui produs precum si a ambalajelor goale contaminate cu ulei !

Deșeurile și recipientele goale trebuie eliminate/valorificate în concordanță cu Legea nr.211/2011 privind regimul deseurilor si HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Deseul poate fi predat in vederea coincinerarii (cu recuperare de caldura) sau poate fi supus operatiunii de regenerare.

La transportul deseului va fi respectata legislatia privind transportul deseurilor periculoase (H.G. nr.1061/2008) si transportul marfurilor periculoase (normele ADR/RID). Transportul deseurilor trebuie se fie insotit de documentele prevazute de aceste reglementari.

Conform Legii nr. 211/2011 se va asigura trasabilitatea deseului de la locul de preluare la destinatia finala (Art. 26), se va solicita de la Contractor documentele justificative conform carora operatiunile de gestionare(valorificare) au fost efectuate (Art. 49 paragraf 6). Prin Contract, plata serviciilor de gestionare a deseului va fi conditionata de transmiterea acestor documente justificative.

In contractele de servicii pentru gestionarea degeurilor sau de intervertie in caz de pierderi vor fi introduse clauze corespunzatoare. Termenii contractuali si/sau din caietele de sarcini nu scutesc contractorii de respectarea prevederilor legale, inclusiv ale Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.

## **SECTIUNEA 10: ETICHETA DESEULUI CONFORM REGULAMENTULUI CLP 1272/2008 SI REGULAMENTULUI CE 1357/2014**

Prin Legea nr. 211/2011 Art. 28 (1) privind regimul deșeurilor, producătorii de deșuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP). Regulile generale privind conținutul etichetei sunt descrise la Art. 17 al Regulamentului CLP. Codurile frazelor de pericol (H) sunt cele din Regulamentul CLP.

La stabilirea elementelor de etichetare sunt luați în considerare parametrii fizico-chimici analizați ai deșeurilor.

Denumire deșeu **Deșeu de uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere**  
Cod deșeu **13 02 05\***

conform H.G. nr. 856/2002

Pictograma de pericol



**Pericol !**

Cuvânt de avertizare  
Denumirea substanței periculoase care determină etichetarea  
Fraze de pericol  
H

**uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere**

**H315: Provoacă iritarea pielii;**

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

Fraze de precauție

P280- Purtați: măști de protecție rezistente la uleiuri, cf. SR EN 374, din cauciuc nitrilic cu grosimea minimă de 0,33mm) / echipament de protecție, inclusiv încălțăminte rezistentă la ulei mineral/ echipament de protecție a ochilor (ochelari de protecție cf. SR EN 166);

P302+P352- În caz de contact cu pielea, spălați cu mult săpun și apă;

Prevenire, intervenție, stocare, eliminare  
Alte pericole care nu rezultă din clasificare:

HP 4 «Iritant»: iritarea pielii și leziuni oculare»: deșuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP 14 «Ecotoxice»: deșuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

Proprietăți de periculozitate deșeu (HP)

AH-deșuri absolut periculoase  
MH-deșuri periculoase



## ANEXA

Lista codurilor de valorificare si eliminare din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor si a codurilor de pericol pentru deșeuri din Regulament UE nr. 1357/2014

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 3: Operațiuni de valorificare*

- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie\*);
- R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
- R3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică sau termochimică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
- R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
- R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
- R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
- R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
- R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
- R 9 - rafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
- R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
- R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
- R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
- R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 2: Operațiunile de eliminare*

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea;
- D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
- D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
- D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeuri lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
- D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
- D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
- D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
- D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
- D 10 - incinerarea pe sol;
- D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
- D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;

D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

*REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 AL COMISIEI din 18 decembrie 2014-Anexa III  
«PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTE SĂ FIE PERICULOASE»:*

HP 1 «Explozive»: deșeuri care, printr-o reacție chimică, pot să degaje gaze la o asemenea temperatură, presiune și viteză încât să producă pagube în mediul ambiant. Din această categorie fac parte deșeurile pirotehnice, deșeurile explozive sub formă de peroxid organic și deșeurile autoreactive explozive.

HP 2 «Oxidante»: deșeuri care, în general prin aport de oxigen, pot să provoace combustia altor materiale sau să contribuie la aceasta.

HP 3 «Inflamabile»

HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP 5 «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»:deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP 6 «Toxicitate acută»:deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP 7 «Cancerigene»:deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului

HP 8 «Corozive»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii

HP 9 «Infecțioase»:deșeuri cu un conținut de microorganisme viabile sau de toxine ale acestora despre care se știe sau se presupune că provoacă boli la om sau la alte organisme vii.

HP 10 «Toxice pentru reproducere»:deșeuri care produc efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității la bărbații și femeile adulte, precum și toxicitate evolutivă la descendenți

HP 11 «Mutagene»:deșeuri care pot să provoace o mutație, adică o modificare permanentă a cantității sau a structurii materialului genetic dintr-o celulă.

HP 12 «Degajarea unui gaz cu toxicitate acută»:deșeuri care, în contact cu apa sau cu un acid, degajă gaze cu toxicitate acută (Acute Tox. 1, 2 sau 3).

HP 13 «Sensibilizante»:deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

HP 15 «Deșeuri capabile să dezvolte una dintre proprietățile periculoase menționate mai sus pe care deșeul inițial nu o prezintă în mod direct»

*«Sfarsitul Fisei de caracterizare deseuri»*

**FISA CARACTERIZARE DESEURI PERICULOASE SAU POTENTIAL PERICULOASE**

in temeiul art. 8 alin.4 al legii 211/2011 privind regimul deșeurilor

**SECTIUNEA 1: DATE DE IDENTIFICARE A DESEULUI**

**1.1 Denumire: Deșeu de uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare**

**1.2 Sursa si originea**

-Deșeu de uleiuri de santina, cu continut de impuritati mecanice, rezultat in urma procesului de curatare a santinei a navelor acostate la cheu VARD TULCEA;

**1.3 Date despre activitati/procese care genereaza deșeul periculos**

Acest tip de deșeu rezulta in urma procesului de curatare a santinei navelor acostate la cheul Vard Tulcea SA.

**SECTIUNEA 2: CLASIFICAREA DESEULUI**

**2.1 Clasificarea deșeului conform HG 856/202 si Decizie 2014/955/UE**

Cod deșeu **13 04 01\*** **uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare**  
deșeu nepericulos  deșeu periculos

**2.2 Clasificarea dupa sursa**

- Deșeu din productia curenta
- Deșeu din activitati curente de intretinere si reparatii
- Deșeu care nu este generat in mod curent din procese de productie (*one time*):
  - deșeu istoric (nu se mai genereaza, provine din activitati/procese din trecut)
  - deșeu din constructii si demolari
  - deșeu din activitati de revizie generala a instalatiilor
  - deșeu din interventii in caz de pierderi accidentale
  - deșeu din lucrari de remediere amplasament
  - deșeu rezultat in urma unei inundatii
  - deșeu din alta sursa(precizati)- din curatarea santinelor

**2.3 Clasificare dupa modul de generare(provenienta)**

- reactivi de laborator chimicale, ambalajele lor
- o substanta individuala
- un material nefolosit
- un material devenit deșeu in urma unei utilizari
- procese chimice, fizice, ambalajele lor

**SECTIUNEA 3: INFORMATII PRIVIND ASPECTUL DESEULUI**

**3.1 Miros:** de ulei uzat, motorina

**3.2 Culoare:** inchisa

**3.3 Stare fizica:**

- solid
- lichid
- namol
- emulsie
- pulbere
- granule
- altele (fibre imbibate cu lichid)

**SECTIUNEA 4: INFORMATII PRIVIND MATERIALUL/SUBSTANTA DIN CARE PROVINE DESEUL**

*A se vedea RI pentru proba prelevata si analizata (cod probe PU7- cod: S44-s4)*

Materialul/substanta din care provine deșeul este clasificata din precautie ca:

- Periculos
- Nepericulos

**SECTIUNEA 5: INFORMATII PRIVIND COMPONENTII DESEULUI**

5.1 Informatii generale	Deseurile de uleiuri de santina contin reziduuri de hidrocarburi care confera proprietatile de pericol deseului in care sunt continute.
5.2 Componenti periculosi	Deseul nu contine componenti periculosi, produsul initial fiind clasat ca nepericulos si fara elemente de etichetare conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008.

## SECTIUNEA 6: DATE PRIVIND COMPOZITIA DESEULUI

### 6.1 Compozitia, informatii despre componentii

Deseurile de uleiuri de santina contin reziduuri de hidrocarburi si o concentratie mica de impuritati mecanice .

Date extrase din Raportul de incercare nr.863.4 din 02.05.2017 :

Nr. crt.	Nr. proba	pH	Impuritati mecanice*	Continut de apa*	Vascozitate*
		unit.	%	%	mPa s
1.	S <sub>44-S4</sub>	5,61	1	lipsa	11
Metoda de incercare		SR EN 10390:1991	STAS 4950/1971	STAS 24-1/1989	STAS 117-1987

## SECTIUNEA 7: IDENTIFICAREA PROPRIETATILOR DE PERICULOZITATE ALE DESEULUI

Conform Regulamentului CE1357/2014

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> HP1 Exploziv  | <input type="checkbox"/> HP6 Toxicitate acuta           | <input type="checkbox"/> HP11 Mutagen   |
| <input type="checkbox"/> HP2 Oxidant   | <input type="checkbox"/> HP7 Cancerigen                 | <input type="checkbox"/> HP12 Degajarea unui gaz cu toxicitate acuta  |
| <input type="checkbox"/> HP3 Inflamabil  | <input type="checkbox"/> HP8 Coroziv                    | <input type="checkbox"/> HP13 Sensibilizant   |
| <input checked="" type="checkbox"/> HP4 Iritant-iritarea pielii si leziuni oculare | <input type="checkbox"/> HP9 Infectios                  | <input checked="" type="checkbox"/> HP14 Ecotoxic   |
| <input type="checkbox"/> HP5 Toxicitate asupra unui organ tinta specific           | <input type="checkbox"/> HP10 Toxic pentru repr oducere | <input type="checkbox"/> HP15 Deseuri capabile sa dezvolte una din proprietatile periculoase mentionate mai sus |

Proprietatile de periculozitate HP1-HP15 sunt definite in Anexa 3 la Regulamentul 1357/2014- PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTE SA FIE PERICULOASE.

Concentrațiile-prag pentru proprietățile de periculozitate HP sunt cele precizate in Regulamentul CE 1357/2014,cu modificarile aduse prin Regulamentul CE 2017/997, in ceea ce priveste proprietatea de periculozitate HP14.

## SECTIUNEA 8: MANIPULARE SI STOCARE TEMPORARA

### 8.1 Manipulare

La manipularea deseului, incluzand incarcarea, descarcarea si transportul, se vor lua masuri pentru a preveni raspandirea in mediu. La manipularea deseului vor fi respectate cerintele privind securitatea si sanatatea in munca - interne si legale. Purtarea echipamentului individual de protectie este obligatorie.

Manipularea deseului se va face purtand echipament de protectie adecvat, asa incat sa se previna contactul acestuia cu ochii si pielea. A se evita inhalarea de vapori de ulei si contactul cu pielea si ochii. Evitati contactul indelungat si repetat cu uleiurile, in special cu uleiurile uzate.

### 8.2 Stocarea temporara

Deseurile de uleiuri de santina sunt stocate in butoaie metalice inchise, folosindu-se ambalaje in care au fost achizitionate uleiuri de baza, pe platforma betonata si intr-un spatiu amenajat corespunzator, pentru prevenirea pierderilor accidentale in mediu, pana la momentul in care vor fi preluate de agentii economici autorizati.

Deseul nu se va amesteca cu alte deseuri periculoase sau nepericuloase, cu alte materiale/substante.

Depozitarea se va face, conform HG 235/2007, in spatii corespunzator amenajate, ventilate, uscate, imprejmuite si securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, in categoria 1 de colectare.

### **8.3 Conditii care trebuie evitate in cursul manipularii si stocarii**

Conditii de stocare si manipulare trebuie sa fie cele corespunzatoare evitarii imprastierii accidentale pe sol, scurgerii de infiltratii in ape freatiche, de suprafata sau de canalizare, stocarii in locuri neautorizate.

### **8.4 Precautii speciale**

Deseurile de uleiuri de santina au un pH usor acid (5.61) si trebuie manipulate numai cu purtarea echipamentului individual de protectie. Aveti grija la pericolul de alunecare!

## **SECTIUNEA 9: VALORIFICAREA, ELIMINAREA SI TRANSPORTUL DESEULUI**

Transportul si valorificarea/eliminarea deseurilor se realizeaza pe baza de contract cu contractori autorizati conform reglementarilor in vigoare.

Este interzisa descarcarea in receptori naturali sau depunerea in zone neautorizate.

Este interzisa aruncarea sau utilizarea necontrolata a acestui produs precum si a ambalajelor goale contaminate cu ulei !

Deșeurile și recipientele goale trebuie eliminate/valorificate în concordanță cu Legea nr.211/2011 privind regimul deseurilor si HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

**Deseul poate fi supus operatiunii de coincinerare, cu recuperare de caldura, doar in cazul in care continutul de apa este scazut. In cazul in care deseul detine un continut ridicat de apa, poate fi supus tratarii si apoi coincinerarii**

La transportul deseului va fi respectata legislatia privind transportul deseurilor periculoase (H.G. nr.1061/2008) si transportul marfurilor periculoase (normele ADR/RID). Transportul deseurilor trebuie sa fie insotit de documentele prevazute de aceste reglementari.

Conform Legii nr. 211/2011 se va asigura trasabilitatea deseului de la locul de preluare la destinatia finala (Art. 26), se va solicita de la Contractor documentele justificative conform carora operatiunile de gestionare(valorificare) au fost efectuate (Art. 49 paragraf 6). Prin Contract, plata serviciilor de gestionare a deseului va fi conditionata de transmiterea acestor documente justificative **(preluare cu titlu gratuit)**.

In contractele de servicii pentru gestionarea degeurilor sau de intervertie in caz de pierderi vor fi introduse clauze corespunzatoare. Termenii contractuali si/sau din caietele de sarcini nu scutesc contractorii de respectarea prevederilor legale, inclusiv ale Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.

## **SECTIUNEA 10: ETICHETA DESEULUI CONFORM REGULAMENTULUI CLP 1272/2008 SI REGULAMENTULUI CE 1357/2014**

Prin Legea nr. 211/2011 Art. 28 (1) privind regimul deseurilor, producatorii de deseuri sunt obligati sa se asigure ca pe durata efectuarii operatiunilor de colectare, transport si stocare a deseurilor periculoase, acestea sunt ambalate si etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor (CLP). Regulile generale privind continutul etichetei sunt descrise la Art. 17 al Regulamentului CLP. Codurile frazelor de pericol (H) sunt cele din Regulamentul CLP.

La stabilirea elementelor de etichetare sunt luati in considerare parametrii fizico-chimici analizati ai deseului.

Denumire deseu **Deseuri de uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare**

Fisa de caracterizare deseuri – Uleiuri de santina, din navigatia pe apele interioare  
Cod deseu 13 04 01\*

Cod deseu  
conform H.G. nr.  
856/2002  
Pictograma de  
pericol

13 04 01\*



**Pericol !**

Cuvant de  
avertizare  
Denumirea  
substantei  
periculoase care  
determina  
etichetarea  
Fraze de pericol  
H

**uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare**

**H315: Provoaca iritarea pielii;**

**H412: Nociv pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.**

Fraze de  
precautie

**P280:Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/ echipament de  
protectie adecvat;**

Prevenire, interventie, stocare, eliminare	<p>P302+P352: In caz de contact cu pielea: Spalati cu mult sapun si apa; P332+313: In caz de iritare a pielii: Consultati medicul; P273: Evitati dispersarea in mediu.</p>
Alte pericole care nu rezulta din clasificare:	<p>P362: Scoateti imbracaminta contaminata si spalati-o inainte de reutilizare; HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare. HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător</p>
Proprietati de periculozitate deseu (HP)	<p>AH-deșeuri absolut periculoase MH-deșeuri periculoase</p>

## ANEXA

Lista codurilor de valorificare si eliminare din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor si a codurilor de pericol pentru deșeuri din Regulament UE nr. 1357/2014

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 3: Operațiuni de valorificare*

- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie\*);
- R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
- R3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică sau termochimică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
- R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
- R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
- R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
- R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
- R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
- R 9 - rerafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
- R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
- R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
- R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
- R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 2: Operațiunile de eliminare*

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea;
- D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
- D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
- D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeuri lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
- D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
- D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
- D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
- D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
- D 10 - incinerarea pe sol;
- D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
- D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;



D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

*REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 AL COMISIEI din 18 decembrie 2014-Anexa III  
«PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTEA SĂ FIE PERICULOASE»:*

HP 1 «Explozive»: deșeuri care, printr-o reacție chimică, pot să degaje gaze la o asemenea temperatură, presiune și viteză încât să producă pagube în mediul ambiant. Din această categorie fac parte deșeurile pirotehnice, deșeurile explozive sub formă de peroxid organic și deșeurile autoreactive explozive.

HP 2 «Oxidante»: deșeuri care, în general prin aport de oxigen, pot să provoace combustia altor materiale sau să contribuie la aceasta.

HP 3 «Inflamabile»

HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP 5 «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»:deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP 6 «Toxicitate acută»:deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP 7 «Cancerigene»:deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului

HP 8 «Corozive»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii

HP 9 «Infecțioase»:deșeuri cu un conținut de microorganisme viabile sau de toxine ale acestora despre care se știe sau se presupune că provoacă boli la om sau la alte organisme vii.

HP 10 «Toxice pentru reproducere»:deșeuri care produc efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității la bărbații și femeile adulte, precum și toxicitate evolutivă la descendenți

HP 11 «Mutagene»:deșeuri care pot să provoace o mutație, adică o modificare permanentă a cantității sau a structurii materialului genetic dintr-o celulă.

HP 12 «Degajarea unui gaz cu toxicitate acută»:deșeuri care, în contact cu apa sau cu un acid, degajă gaze cu toxicitate acută (Acute Tox. 1, 2 sau 3).

HP 13 «Sensibilizante»:deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

HP 15 «Deșeuri capabile să dezvolte una dintre proprietățile periculoase menționate mai sus pe care deșeul inițial nu o prezintă în mod direct»

*«Sfarsitul Fisei de caracterizare deseuri»*

**FISA CARACTERIZARE DESEURI PERICULOASE SAU POTENTIAL PERICULOASE**

in temeiul art. 8 alin.4 al legii 211/2011 privind regimul deșeurilor

**SECTIUNEA 1: DATE DE IDENTIFICARE A DESEULUI**

**1.1 Denumire: Deșeu de namoluri de la separatoarele ulei/apa**

**1.2 Sursa si originea**

-Namolurile de la separatoarele ulei/apa rezulta in urma procesului de spalare a tubulaturii, in cadrul Sectiei Tubulatura Confectionat, din Vard Tulcea SA.

**1.3 Date despre activitati/procese care genereaza deșeul periculos**

Namolurile de la separatoarele ulei/apa pot contine urme de produse petroliere, apa si sedimente, fiind colectate in separatorul de produse petroliere, in urma spalarii tubulaturii.

**SECTIUNEA 2: CLASIFICAREA DESEULUI**

**2.1 Clasificarea deșeului conform HG 856/202 si Decizie 2014/955/UE**

Cod deșeu **13 05 02\*** **Deșeu de namoluri de la separatoarele ulei/apa**  
deșeu nepericulos  deșeu periculos

**2.2 Clasificarea dupa sursa**

- Deșeu din productia curenta
- Deșeu din activitati curente de intretinere si reparatii
- Deșeu care nu este generat in mod curent din procese de productie (*one time*):
  - deșeu istoric (nu se mai genereaza, provine din activitati/procese din trecut)
  - deșeu din constructii si demolari
  - deșeu din activitati de revizie generala a instalatiilor
  - deșeu din interventii in caz de pierderi accidentale
  - deșeu din lucrari de remediere amplasament
  - deșeu rezultat in urma unei inundatii
  - deșeu din alta sursa(precizati)- din spalarea tubulaturii

**2.3 Clasificare dupa modul de generare(provenienta)**

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> reactivi de laborator chimicale, ambalajele lor | <input type="checkbox"/> o substanta individuala | <input type="checkbox"/> un material nefolositor | <input checked="" type="checkbox"/> un material/<br><b>o substanta</b><br>devenit/a deșeu in urma unei utilizari | <input type="checkbox"/> procese chimice, fizice, ambalajele lor |
|--|--|--|--|--|

**SECTIUNEA 3: INFORMATII PRIVIND ASPECTUL DESEULUI**

**3.1 Miros:** de ulei uzat

**3.2 Culoare:** inchisa

**3.3 Stare fizica:**

- solid     lichid     namol     emulsie     pulbere     granule     altele (fibre imbibate cu lichid)

**SECTIUNEA 4: INFORMATII PRIVIND MATERIALUL/SUBSTANTA DIN CARE PROVINE DEȘEUL**

A se vedea RI pentru proba prelevata si analizata (cod probe **S<sub>159</sub>-S<sub>1</sub>**)

Materialul/substanta din care provine deșeul este clasificata din precautie ca:

- Periculos     Nepericulos

**SECTIUNEA 5: INFORMATII PRIVIND COMPONENTII DEȘEULUI**

5.1 Informatii generale	Namolurile de la separatoarele ulei/apa contin reziduuri de produse petroliere care confera proprietatile de pericol deseului in care sunt continute.
5.2 Componenti periculosi	Produse petroliere

## SECTIUNEA 6: DATE PRIVIND COMPOZITIA DESEULUI

### 6.1 Compozitia, informatii despre componentii

Namolurile de la separatoarele ulei/apa contin reziduuri de produse petroliere, apa si sedimente :  
Date extrase din Raportul de incercare nr 1.824 din 04.09.2018 :

Nr. crt.	Nr. proba	pH	Continut de apa*	Apa si sediment *	Densitate la 15°C*	Produse petroliere*
		unit.	%	%	g/cm3	mg/Kg
1.	S <sub>159-S1</sub>	6.1	84.49	3.33	1.016	500
Metoda de incercare		SR EN 15933:2013	SR EN 12880:2002	STAS 315-1974	STAS 35-1981	SR EN 14345:2005

## SECTIUNEA 7: IDENTIFICAREA PROPRIETATILOR DE PERICULOZITATE ALE DESEULUI

Conform Regulamentului CE1357/2014

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> HP1 Exploziv  | <input type="checkbox"/> HP6 Toxicitate acuta           | <input type="checkbox"/> HP11 Mutagen   |
| <input type="checkbox"/> HP2 Oxidant   | <input type="checkbox"/> HP7 Cancerigen                 | <input type="checkbox"/> HP12 Degajarea unui gaz cu toxicitate acuta  |
| <input type="checkbox"/> HP3 Inflamabil  | <input type="checkbox"/> HP8 Coroziv                    | <input type="checkbox"/> HP13 Sensibilizant   |
| <input checked="" type="checkbox"/> HP4 Iritant-iritarea pielii si leziuni oculare | <input type="checkbox"/> HP9 Infectios                  | <input checked="" type="checkbox"/> HP14 Ecotoxic   |
| <input type="checkbox"/> HP5 Toxicitate asupra unui organ tinta specific           | <input type="checkbox"/> HP10 Toxic pentru repr oducere | <input type="checkbox"/> HP15 Deseuri capabile sa dezvolte una din proprietatile periculoase mentionate mai sus |

Proprietatile de pericolozitate HP1-HP15 sunt definite in Anexa 3 la Regulamentul 1357/2014-PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTE SA FIE PERICULOASE.

Concentraliile-prag pentru proprietatile de pericolozitate HP sunt cele precizate in Regulamentul CE 1357/2014,cu modificarile aduse prin Regulamentul CE 2017/997, in ceea ce priveste proprietatea de pericolozitate HP14.

## SECTIUNEA 8: MANIPULARE SI STOCARE TEMPORARA

### 8.1 Manipulare

La manipularea deseului, incluzand incarcarea, descarcarea si transportul, se vor lua masuri pentru a preveni raspandirea in mediu. La manipularea deseului vor fi respectate cerintele privind securitatea si sanatatea in munca - interne si legale. Purtarea echipamentului individual de protectie este obligatorie. Manipularea deseului se va face purtand echipament de protectie adecvat, asa incat sa se previna contactul acestuia cu ochii si pielea. A se evita inhalarea de vapori de ulei si contactul cu pielea si ochii. Evitati contactul indelungat si repetat cu namolurile de la separatoarele ulei/apa.

### 8.2 Stocarea temporara

Namolurile de la separatoarele ulei/apa sunt stocate in cubitmetre 1000l, pe platforma betonata si intr-un spatiu amenajat corespunzator, pentru prevenirea pierderilor accidentale in mediu, pana la momentul in care vor fi preluate de agentii economici autorizati.

Deseul nu se va amesteca cu alte deseuri periculoase sau nepericuloase, cu alte materiale/substante. Depozitarea se va face, conform HG 235/2007, in spatii corespunzator amenajate, ventilate, uscate, imprejmuite si securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, in categoria 3 de colectare.

### 8.3 Conditii care trebuie evitate in cursul manipularii si stocarii

Conditii de stocare si manipulare trebuie sa fie cele corespunzatoare evitarii imprastierii accidentale pe sol, scurgerii de infiltratii in ape freatiche, de suprafata sau de canalizare, stocarii in locuri neautorizate.

#### 8.4 Precautii speciale

Namolurile au un pH usor acid (6.1) si de aceea trebuie manipulate numai folosind echipamentul individual de protectie.

### SECTIUNEA 9: VALORIFICAREA, ELIMINAREA SI TRANSPORTUL DESEULUI

Transportul si eliminarea deeurilor se realizeaza pe baza de contract cu contractori autorizati conform reglementarilor in vigoare.

Este interzisa descarcarea in receptori naturali sau depunerea in zone neautorizate.

Este interzisa aruncarea sau utilizarea necontrolata a acestui produs precum si a ambalajelor goale contaminate cu ulei !

Deșeurile și recipientele goale trebuie eliminate/valorificate în concordanță cu Legea nr.211/2011 privind regimul deeurilor si HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

La transportul deeurului va fi respectata legislatia privind transportul deeurilor periculoase (H.G. nr.1061/2008) si transportul marfurilor periculoase (normele ADR/RID). Transportul deeurilor trebuie se fie insotit de documentele prevazute de aceste reglementari.

Conform Legii nr. 211/2011 se va asigura trasabilitatea deeurului de la locul de preluare la destinatia finala (Art. 26), se va solicita de la Contractor documentele justificative conform carora operatiunile de gestionare(valorificare) au fost efectuate (Art. 49 paragraf 6). Prin Contract, plata serviciilor de gestionare a deeurului va fi conditionata de transmiterea acestor documente justificative (preluare cu titlu gratuit).

In contractele de servicii pentru gestionarea deeurilor sau de interventie in caz de pierderi vor fi introduse clauze corespunzatoare. Termenii contractuali si/sau din caietele de sarcini nu scutesc contractorii de respectarea prevederilor legale, inclusiv ale Legii 211/2011 privind regimul deeurilor.

### SECTIUNEA 10: ETICHETA DESEULUI CONFORM REGULAMENTULUI CLP 1272/2008 SI REGULAMENTULUI CE 1357/2014

Prin Legea nr. 211/2011 Art. 28 (1) privind regimul deeurilor, producatorii de deeurii sunt obligati sa se asigure ca pe durata efectuarii operatiunilor de colectare, transport si stocare a deeurilor periculoase, acestea sunt ambalate si etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor (CLP). Regulile generale privind continutul etichetei sunt descrise la Art. 17 al Regulamentului CLP. Codurile frazelor de pericol (H) sunt cele din Regulamentul CLP.

La stabilirea elementelor de etichetare sunt luati in considerare parametrii fizico-chimici analizati ai deeurului.

Denumire deeu  
Cod deeu  
conform H.G. nr.  
856/2002  
Pictograma de  
pericol

**Deeu de namoluri de la separatoarele ulei/apa  
13 05 02\***



**Pericol !**

Cuvant de  
avertizare

Denumirea  
substantei  
periculoase care  
determina  
etichetarea  
Fraze de pericol  
H

**Namoluri de la separatoarele ulei/apa**

**H315: Provoaca iritarea pielii;**  
**H412: Nociv pentru viata acvatica, avand efecte de lunga durata.**

Fraze de  
precautie

**P280:Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/ echipament de  
protectie adecvat;**

Prevenire, interventie, stocare, eliminare	<p>P302+P352: In caz de contact cu pielea: Spalati cu mult sapun si apa; P332+313: In caz de iritare a pielii: Consultati medicul; P273: Evitati dispersarea in mediu.</p>
Alte pericole care nu rezulta din clasificare:	<p>P362: Scoateti imbracaminta contaminata si spalati-o inainte de reutilizare; HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.</p>
Proprietati de periculozitate deseu (HP)	<p>HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător</p> <p>AH-deșeuri absolut periculoase MH-deșeuri periculoase</p>

## ANEXA

Lista codurilor de valorificare si eliminare din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor si a codurilor de pericol pentru deșeuri din Regulament UE nr. 1357/2014

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 3: Operațiuni de valorificare*

- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie\*);
- R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
- R3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică sau termochimică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
- R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
- R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
- R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
- R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
- R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
- R 9 - rafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
- R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
- R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
- R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
- R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 2: Operațiunile de eliminare*

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea;
- D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
- D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
- D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeuri lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
- D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
- D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
- D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
- D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
- D 10 - incinerarea pe sol;
- D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;
- D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;

D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

*REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 AL COMISIEI din 18 decembrie 2014-Anexa III  
«PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTEA SĂ FIE PERICULOASE»:*

HP 1 «Explozive»: deșeuri care, printr-o reacție chimică, pot să degaje gaze la o asemenea temperatură, presiune și viteză încât să producă pagube în mediul ambiant. Din această categorie fac parte deșeurile pirotehnice, deșeurile explozive sub formă de peroxid organic și deșeurile autoreactive explozive.

HP 2 «Oxidante»: deșeuri care, în general prin aport de oxigen, pot să provoace combustia altor materiale sau să contribuie la aceasta.

HP 3 «Inflamabile»

HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP 5 «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»:deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP 6 «Toxicitate acută»:deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP 7 «Cancerigene»:deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului

HP 8 «Corozive»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii

HP 9 «Infecțioase»:deșeuri cu un conținut de microorganisme viabile sau de toxine ale acestora despre care se știe sau se presupune că provoacă boli la om sau la alte organisme vii.

HP 10 «Toxice pentru reproducere»:deșeuri care produc efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității la bărbații și femeile adulte, precum și toxicitate evolutivă la descendenți

HP 11 «Mutagene»:deșeuri care pot să provoace o mutație, adică o modificare permanentă a cantității sau a structurii materialului genetic dintr-o celulă.

HP 12 «Degajarea unui gaz cu toxicitate acută»:deșeuri care, în contact cu apa sau cu un acid, degajă gaze cu toxicitate acută (Acute Tox. 1, 2 sau 3).

HP 13 «Sensibilizante»:deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

HP 15 «Deșeuri capabile să dezvolte una dintre proprietățile periculoase menționate mai sus pe care deșeul inițial nu o prezintă în mod direct»

*«Sfarsitul Fisei de caracterizare deseuri»*



## FISA CARACTERIZARE DESEURI PERICULOASE SAU POTENTIAL PERICULOASE

in temeiul art. 8 alin.4 al legii 211/2011 privind regimul deșeurilor

### SECTIUNEA 1: DATE DE IDENTIFICARE A DESEULUI

**1.1 Denumire:** Deșeuri de ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase (galeți de vopsea/diluant);

#### 1.2 Sursa si originea

-deșeurile de ambalaje sunt aferente vopselei si diluantului folosit in cadrul procesului tehnologic de tratare a suprafețelor metalice, de pe platforma Vard Tulcea SA;

#### 1.3 Date despre activitati/procese care genereaza deșeul periculos

-deșeu cu caracter periculos generat in mod curent din activitatea de vopsire (pe baza de solvent) a suprafețelor metalice, desfasurata pe platforma Vard Tulcea SA;

### SECTIUNEA 2: CLASIFICAREA DESEULUI

#### 2.1 Clasificarea deșeului conform HG 856/202 si Decizie 2014/955/UE

Cod deșeu **15 01 10\*** Deșeuri de ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase  
deșeu nepericulos  deșeu periculos

#### 2.2 Clasificarea dupa sursa

- Deșeu din productia curenta  
 Deșeu din activitati curente de intretinere si reparatii  
 Deșeu care nu este generat in mod curent din procese de productie (*one time*):  
 deșeu istoric (nu se mai genereaza, provine din activitati/procese din trecut)  
 deșeu din constructii si demolari  
 deșeu din activitati de revizie generala a instalatiilor  
 deșeu din interventii in caz de pierderi accidentale  
 deșeu din lucrari de remediere amplasament  
 deșeu rezultat in urma unei inundatii  
 deșeu din alta sursa(precizati)

#### 2.3 Clasificare dupa modul de generare(provenienta)

- reactivi de laborator chimicale, ambalajele lor       o substanta individuala       un material nefolosit       un material devenit deșeu in urma unei utilizari       procese chimice, fizice, ambalajele lor

### SECTIUNEA 3: INFORMATII PRIVIND ASPECTUL DESEULUI

**3.1 Miros:** solvent

**3.2 Culoare:** metalica

#### 3.3 Stare fizica:

- solid       lichid       namol       emulsie       pulbere       granule       altele (fibre imbibate cu lichid)

### SECTIUNEA 4: INFORMATII PRIVIND MATERIALUL/SUBSTANTA DIN CARE PROVINE DEȘEUL

A se vedea RI Nr.1.111/ 31.05.2017 pentru proba prelevata si analizata  
(cod probe PV1- cod: S54-s1)

Materialul/substanta din care provine deșeul este clasificata din precautie ca:

Periculos  Nepericulos

**SECTIUNEA 5: INFORMATII PRIVIND COMPONENTII DESEULUI**

5.1 Informatii generale Deseurile de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu vopsea/diluant pot contine solventi organici sau alte substante periculoase, cu proprietati specifice deseurilor periculoase.

5.2 Componenti periculosi *Toluen, Xilen, C3 benzeni, produși aromatici la capatul unor catene cu C4-C5 saturate și nesaturate, dibutil sebacat*

**SECTIUNEA 6: DATE PRIVIND COMPOZITIA DESEULUI**

**6.1 Compozitia, informatii despre componentii**

Deseurile de ambalaje contaminate provin in urma utilizarii produselor pentru acoperiri metalice, solicitate de catre clienti in specificatiile de vopsire, aferente proiectelor executate de VARD Tulcea SA.

Se va lua in considerare buletinul de analiza emis de CP MED LABORATORY SRL pentru deseul de vopsea, solventii organici din compozitia acestuia fiind factorul de contaminare pentru aceste ambalaje.

**Cod deseul: 15 01 10\***

Componenti	Nr.CAS/ Nr.EC :	Concentratie organica
Toluen	108-88-3/203-625-9	0.084%
Xilen	1330-20-7/215-535-7	1.16%
C3 benzeni	71-43-2/200-753-7	0.7%
Metoda de incercare : analiza cromatografica		

**SECTIUNEA 7: IDENTIFICAREA PROPRIETATILOR DE PERICULOZITATE ALE DESEULUI**

Conform Regulamentului CE1357/2014

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> HP1 Exploziv  | <input type="checkbox"/> HP6 Toxicitate acuta          | <input type="checkbox"/> HP11 Mutagen   |
| <input type="checkbox"/> HP2 Oxidant   | <input type="checkbox"/> HP7 Cancerigen                | <input type="checkbox"/> HP12 Degajarea unui gaz cu toxicitate acuta  |
| <input checked="" type="checkbox"/> HP3 Inflamabil                                 | <input type="checkbox"/> HP8 Coroziv                   | <input type="checkbox"/> HP13 Sensibilizant   |
| <input checked="" type="checkbox"/> HP4 Iritant-iritarea pielii si leziuni oculare | <input type="checkbox"/> HP9 Infectios                 | <input checked="" type="checkbox"/> HP14 Ecotoxic   |
| <input type="checkbox"/> HP5 Toxicitate asupra unui organ tinta specific           | <input type="checkbox"/> HP10 Toxic pentru reproducere | <input type="checkbox"/> HP15 Deseuri capabile sa dezvolte una din proprietatile periculoase mentionate mai sus |

Proprietatile de periculozitate HP1-HP15 sunt definite in Anexa 3 la Regulamentul 1357/2014-  
**PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTE SĂ FIE PERICULOASE**  
 Concentraliile-prag pentru proprietatile de periculozitate HP sunt cele precizate in Regulamentul CE 1357/2014, cu modificarile aduse prin Regulamentul CE 2017/997, in ceea ce priveste proprietatea de periculozitate HP14.

**SECTIUNEA 8: MANIPULARE SI STOCARE TEMPORARA**

## 8.1 Manipulare si depozitare

-La manipularea deseurilor, incluzand incarcarea-descarcarea si transportul, se vor lua masuri pentru a preveni: izbucnirea unui incendiu, pierderile accidentale in mediu, dar si emanarea mirosurilor neplacute;

-Vor fi respectate cerintele privind securitatea si sanatatea in munca - interne si legale;

-Continutul deseurilor de ambalaje contaminate avand un caracter iritant pentru piele, ochi si caile respiratorii, este obligatorie purtarea echipamentului individual de protectie in timpul manipularii!

-Preveniti contactul deseurilor cu ochii si pielea, precum si inhalarea mirosurilor neplacute!

-Zonele de depozitare si manipulare trebuie sa fie uscate, reci si bine ventilate, ferite de caldura si de lumina directa a soarelui, pentru a preveni crearea de concentrații inflamabile sau explozive de vapori în aer și pentru a evita formarea concentrațiilor de vapori superioare limitelor profesionale de expunere;

-Deseurile de ambalaje contaminate trebuie ferite de scântei, flăcări si surse de aprindere! Nu utilizați unelte care produc scântei in zona de manipulare si depozitare a deseurilor!

### **Atentie !**

-Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare si depozitare a acestor deseuri de ambalaje;

-Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa;

## 8.2 Stocarea temporara

Deseurile de ambalaje contaminate sunt stocate vrac, intr-un spatiu special amenajat pentru prevenirea pierderilor accidentale si emanarii mirosurilor neplacute in mediul inconjurator, pana la momentul in care acestea vor fi preluate de agentii economici autorizati.

Deseul nu se va amesteca cu alte deseuri periculoase sau nepericuloase, cu alte materiale/substante.

## 8.3 Conditii care trebuie evitate in cursul manipularii si stocarii

Conditiiile de stocare si manipulare trebuie sa aiba in vedere: evitarea disconfortului creat din cauza mirosurilor neplacute, evitarea imprastierii accidentale pe sol, a scurgerii de infiltratii (in ape freatiche, de suprafata sau de canalizare), precum si stocarea temporara in locuri neamenajate corespunzator.

## 8.4 Precautii speciale

Acest deseul conține **solvenți!** Vaporii de solvent fiind mai grei decât aerul se pot răspândi la nivelul podelei si pot forma amestecuri explozive cu aerul!

## **SECTIUNEA 9: VALORIFICAREA, ELIMINAREA SI TRANSPORTUL DESEULUI**

Transportul si valorificarea deseurilor periculoase se realizeaza pe baza de contracte cu contractori autorizati conform reglementarilor in vigoare.

Este interzisa descarcarea in receptori naturali sau depunerea in zone neautorizate.

La transportul deseului va fi respectata legislatia privind transportul deseurilor periculoase (H.G. nr. 1061/2008) si transportul marfurilor periculoase (normele ADR/RID). Transportul deseurilor trebuie sa fie insotit de documentele prevazute de aceste reglementari.

Conform Legii nr. 211/2011 se va asigura trasabilitatea deseului de la locul de preluare la destinatia finala (Art. 26), se va solicita de la Contractor documentele justificative conform carora operatiunile de gestionare (valorificare) au fost efectuate (Art. 49 paragraf 6). Prin Contract, plata serviciilor de gestionare a deseului va fi conditionata de transmiterea acestor documente justificative (Conform contractului incheiat cu STAR ECO, plata se face in termen de 30 zile de la emiterea facturii de catre Prestator- art.5.3, iar certificatul de valorificare se elibereaza in termen de 11 luni de la livrare- art.4.2.11 !).

In contractele de servicii pentru gestionarea deseurilor sau de interventie in caz de pierderi vor fi introduse clauze corespunzatoare. Termenii contractuali si/sau din caietele de sarcini nu scutesc contractorii de respectarea prevederilor legale, inclusiv ale Legii 211/2011 privind regimul deseurilor.

**SECTIUNEA 10: ETICHETA DESEULUI CONFORM REGULAMENTULUI CLP 1272/2008 SI REGULAMENTULUI CE 1357/2014**

Prin Legea nr. 211/2011 Art. 28 (1) privind regimul deseurilor, producatorii de deseuri sunt obligati sa se asigure ca pe durata efectuarii operatiunilor de colectare, transport si stocare a deseurilor periculoase, acestea sunt ambalate si etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor (CLP). Regulile generale privind continutul etichetei sunt descrise la Art. 17 al Regulamentului CLP. Codurile frazelor de pericol (H) sunt cele din Regulamentul CLP.

La stabilirea elementelor de etichetare sunt luati in considerare parametrii fizico-chimici analizati ai deseului.

Denumire deseu      Deseuri de ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase

Cod deseu  
conform H.G. nr.  
856/2002

**15 01 10\***

Pictograme de  
pericol



**PERICOL**

Cuvant de  
avertizare  
Denumirea  
substantei  
periculoase care  
determina  
etichetarea

Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase (galeti de vopsea/diluant)

**Fraze de  
pericol H**

H228: Solid inflamabil! – cat.1, cat.2;

H317: Poate provoca iritarea pielii – cat.2;

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung – cat.3

**Fraze de  
precautie  
Prevenire,  
interventie,  
stocare,  
eliminare**

**P264** : Spalati-va mainile bine dupa utilizare.

**P210-** A se pastra departe de surse de caldura /scantei/flacari deschise sau suprafete incinse - Fumatul interzis;

**P280-** Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/echipam. de protectie a ochilor/ echipam.de protectie a fetei;

**P370+P378-** In caz de incendiu, utilizati pentru stingere: spuma rezistenta la alcool, praf CO2, pulverizare cu apa (nu folositi jet de apa);

**Alte pericole  
care nu rezulta  
din clasificare:**

<b>Proprietati de pericolozitate deseu (HP)</b>	HP 3 «Inflamabile» HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare. HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător  AH-deșeuri absolut periculoase MH-deșeuri periculoase
---	--

## ANEXA

Lista codurilor de valorificare si eliminare din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor si a codurilor de pericol pentru deșeuri din Regulament UE nr. 1357/2014

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 3: Operațiuni de valorificare*

- R 1 - întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie\*);
- R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;
- R3 - reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică sau termochimică). Aceasta include și gazeificarea și piroliza care folosesc componentele ca produse chimice;
- R4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;
- R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice;
- R 6 - regenerarea acizilor sau a bazelor;
- R 7 - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării;
- R 8 - valorificarea componentelor catalizatorilor;
- R 9 - rerafinarea petrolului sau alte reutilizări ale petrolului;
- R 10 - tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică;
- R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10;
- R 12 - schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11;
- R 13 - stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

### *Legea nr. 211/2011-ANEXA nr. 2: Operațiunile de eliminare*

- D 1 - depozitarea în sau pe sol, de exemplu, depozite de deșeuri și altele asemenea;
- D 2 - tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau a nămolurilor în sol și altele asemenea;
- D 3 - injectarea în adâncime, de exemplu, injectarea deșeurilor care pot fi pompate în puțuri, saline sau depozite geologice naturale și altele asemenea;
- D 4 - acumulare la suprafață, de exemplu, depunerea de deșeuri lichide sau a nămolurilor în bazine, iazuri sau lagune și altele asemenea;
- D 5 - depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
- D 6 - evacuarea într-o masă de apă, cu excepția mărilor/oceanelor
- D 7 - evacuarea în mări/oceane, inclusiv eliminarea în subsolul marin;
- D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;
- D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;
- D 10 - incinerarea pe sol;
- D 11 - incinerarea pe mare. Această operațiune este interzisă de legislația Uniunii Europene și de convenții internaționale;

D 12 - stocarea permanentă, de exemplu, plasarea de recipiente într-o mină și altele asemenea;  
D 13 - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor. Stocare temporară înseamnă stocare preliminară.

*REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 AL COMISIEI din 18 decembrie 2014-Anexa III  
«PROPRIETĂȚI ALE DEȘEURILOR CARE FAC CA ACESTEA SĂ FIE PERICULOASE»:*

HP 1 «Explozive»: deșeuri care, printr-o reacție chimică, pot să degaje gaze la o asemenea temperatură, presiune și viteză încât să producă pagube în mediul ambiant. Din această categorie fac parte deșeurile pirotehnice, deșeurile explozive sub formă de peroxid organic și deșeurile autoreactive explozive.

HP 2 «Oxidante»: deșeuri care, în general prin aport de oxigen, pot să provoace combustia altor materiale sau să contribuie la aceasta.

HP 3 «Inflamabile»

HP 4 «Iritante»: iritarea pielii și leziuni oculare»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP 5 «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»:deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP 6 «Toxicitate acută»:deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.

HP 7 «Cancerigene»:deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului

HP 8 «Corozive»:deșeuri care, la aplicare, pot să provoace corodarea pielii

HP 9 «Infecțioase»:deșeuri cu un conținut de microorganisme viabile sau de toxine ale acestora despre care se știe sau se presupune că provoacă boli la om sau la alte organisme vii.

HP 10 «Toxice pentru reproducere»:deșeuri care produc efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității la bărbații și femeile adulte, precum și toxicitate evolutivă la descendenți

HP 11 «Mutagene»:deșeuri care pot să provoace o mutație, adică o modificare permanentă a cantității sau a structurii materialului genetic dintr-o celulă.

HP 12 «Degajarea unui gaz cu toxicitate acută»:deșeuri care, în contact cu apa sau cu un acid, degajă gaze cu toxicitate acută (Acute Tox. 1, 2 sau 3).

HP 13 «Sensibilizante»:deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

HP 14 «Ecotoxice»:deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător

HP 15 «Deșeuri capabile să dezvolte una dintre proprietățile periculoase menționate mai sus pe care deșeul inițial nu o prezintă în mod direct»

*«Sfarsitul Fisei de caracterizare deseuri»*