



MINISTERUL MEDIULUI  
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU  
REGIUNEA 7 CENTRU

Nr. 675 din 08.09.2009

## ACORD DE MEDIU Nr. SB 10 din 08.09.2009

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. OEHLER MECANICA S.R.L.** cu sediul social **localitatea Mârșa, str. Uzinei , nr. 1, jud. Sibiu** punct de lucru **localitatea Mârșa, str. Uzinei , nr. 1**, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 675 din 11.02.2009.

în baza O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, a Hotărârii Guvernului nr. 459/2005 modificată cu HG 1528/2007 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a Hotărârii Guvernului nr. 1213/2006, privind stabilirea procedurii – cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, se emite:

### ACORDUL DE MEDIU

Pentru proiectul: Linie de acoperire autoforetică la care volumul cuvelor depășește 30mc., având ca titular **S.C. OEHLER MECANICA S.R.L. MÂRȘA**  
Amplasament : localitatea Mârșa, str. Uzinei , nr. 1, jud. Sibiu

#### **Care prevede :**

- Mărirea capacității de producție prin creșterea capacității liniei de acoperire autoforetică, cât și pentru mărirea gabaritelor reperelor de fabricație care trebuie supuse tratamentului autoforetic în scopul protejării anticorozive a suprafețelor metalice.

Noua linie de acoperire autoforetică va avea volumul mai mare de 30 mc și va funcționa pe același amplasament, în aceeași locație.

- O nouă stație de neutralizare și denocivizare a apelor uzate tehnologice

#### **DESCRIEREA ACTIVITĂȚII**

Societatea se află pe teritoriul administrativ al orasului Avrig, în localitatea Mârșa , în cadrul platformei industriale SC Mecanica Mârșa SA

**Activitatea societății:** Producerea unor mijloace de transport rutiere pentru marfă, agricultură și alte activități a căror suprafețe metalice necesită tratarea suprafețelor prin acoperire autoforetică.

Producția care se estimează a se realiza va fi de 200000 mp piese și subansamble metalice protejate anticoroziv, (producția exprimându-se în suprafață metalică acoperită autoforetic și nu în tone ca piese metalice).

Printed on recycled paper / Imprimat pe hârtie reciclată

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Sibiu  
Jud. Sibiu, cod 550360

www.arpm7c.ro  
E-mail: office@arpm7c.ro

Tel: 0269 232 800, 0489 233 094  
Fax 0269 444 145





Înainte de introducerea reperelor și subansamblelor pe linia ACC este necesar ca piesele și subansamblele să fie curățate de stropi, țunder, zgură și alte impurități solide. După curățire vor fi suflate cu aer comprimat.

**Fazele procesului tehnologic pe linia de acoperire autoforetică sunt :**

**-Decaparea** subansamblelor și pieselor metalice într-o baie cu soluție de acid clorhidric (HCl 10%) Volumul cuvei va fi de 46,596 l. Temperatura soluției de acid clorhidric este de cca. 35°C, iar timpul de imersie este între 5-25 minute, funcție de gabaritul pieselor imersate.

**-O spălare** cu apă a pieselor într-o cuvă cu volumul de 46,596 l. Timpul de spălare al pieselor este de cca 5 minute.

**-O degresare** într-o baie cu soluție de Na OH și Na<sub>2</sub> CO<sub>3</sub> cu volumul cuvei de 45,413 l. Temperatura băii este cuprinsă între 60°-70°C, iar timpul de imersie în baie este situat între 5-10 minute funcție de gabaritul pieselor.

**-O sprayere** cu o soluție de Na<sub>2</sub> CO<sub>3</sub>. Bazinul are o capacitate de 70,611 l însă, soluția nu ocupă întreg volumul bazinului. Volumul soluției este 15,973-16,000 l.

**-O clătire cu apă din rețea** într-o cuvă cu volumul de 48,928 l. Timpul de clătire este de 5 minute.

**-O clătire cu apă demineralizată** produsă în instalația proprie de demineralizare. Volumul cuvei este de 47,894 l iar apa strânsă în bazin după operațiunea de clătire la un nivel de cca 10 cm reprezintă un volum de 1547 l, apă care apoi se va evacua pentru neutralizare.

**-Acoperirea autoforetică ACC** prin introducerea pieselor în bazinul cu latex, bazin al cărui volum va fi de 57,135 l. Temperatura soluției de latex 20°-22°C iar timpul de imersie este de cca 3 minute.

**-O nouă clătire cu apă potabilă** din rețea. Volumul bazinului de clătire este de 46,464 l.

**-Fixarea latexului prin** introducerea piesele în bazinul de reacție cu cromat de crom (trioxid de crom) pentru conferirea unui grad ridicat de protecție anticorozivă Volumul de 46,596 l.

**- Polimerizare termică** în două cuptoare. În primul cuptor temperatura poate ajunge până la 205° C iar în cuptorul al doilea temperatura maximă este de 190° C.

**-Vopsirea în câmp electrostatic** în trei camere (în funcție de culoarea dorită) fiecare cameră având opt filtre pentru reținerea și recuperarea pulberilor.

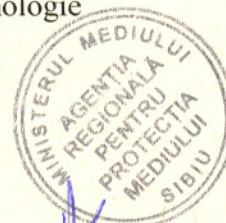
Pentru asigurarea agentului termic, societatea dispune de trei microcentrale termice situate în aceeași hală. O centrală are puterea de 800 Kw și două au puterea de 400 KW. Ele sunt dotate cu arzătoare monobloc automatizate.

**Prezentul acord de mediu se emite cu următoarele condiții :**

**1.PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI**

**Pentru protecția aerului pe linia de acoperire autoforetică** se va realiza:

- Un nou sistem eficient de ventilare generală a halei de producție
- Un sistem eficient de extracție a vaporilor de acid clorhidric (vaporii generați în aerul de deasupra băii de decapare cu HCl) și spălarea în contracurent de apă într-un turn de spălare.
- Un sistem eficient de extracție a vaporilor alcalini de la suprafața băii de decapare și spălarea acestora în contra curent de apă
- Se va trece la o nouă tehnologie fără crom la acoperirea autoforetică ACC - Tehnologie 915 / RRE<sub>2</sub>.





In perioada de realizare a investiției , printr-o bună organizare de șantier se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf.

**Limite admise la emisii în atmosferă sunt:**

Faza de proces	Echipeamente de depoluare	Caracteristici fizice ale surselor cosuri		Poluant	Limite la emisie mg/Nmc
		Inalțime	Diametru,		
Baia de decapare	Sistem de extracție a vaporilor de acid și spălare în contracurent de apă-ventilator debit 15000mc/h	1	0,6	HCl	30
Baia de degresare	Sistem de extracție a vaporilor de NaOH NaCO <sub>3</sub> și spălare în contracurent de apă-ventilator debit 15000mc/h	1	0,6	NaOH Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	-
Baia de reacție	Modificarea tehnologiei trecerea la o nouă tehnologie fără crom			fără aerosoli cu conținut de crom	
Centrale termice cu gaz metan – 3buc	Tiraj forțat	16	0,3	CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> pulberi	100 350 35 5

Notă :

-Valorile limită pentru centralele termice sunt pentru condiții standard T 273K, P 101,3 Kpa, gaze uscate si conținut de oxigen de 3%

## 2.PROTECȚIA CALITĂȚII APEI

Titularul trebuie să respecte prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. SB 54 din 07.07.2009 emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

### 2.1. Alimentarea cu apă

a) *Sursa:* Rețeaua de alimentare cu apă potabilă administrată de SC Mecanica Mârșa SA în baza contractului pentru livrarea de produse și prestări de servicii de gospodărire a apelor nr. 05 M din 30.03.2007.

b) *Instalații de captare:* Branșament Ø=100 mm la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a SC Mecanica Mârșa SA pozată între hala de fabricație și cursul de apă Mârșa.

c.) *Instalații de tratare:* Apa prelevată nu este tratată fiind folosită la calitatea de prelevare, potabilă.

d.) *Instalații de aducțiune și înmagazinare* a apei: Pentru secția de acoperiri autoforetice nu există capacități de înmagazinare a apei potabile

Rețeaua de distribuție internă a apei potabile - distribuția se face din conducta de alimentare către toate punctele de consum prin conducte de diferite mărimi.

*Apă pentru stingerea incendiilor* din rețeaua de apă potabilă a platformei industriale administrată de SC Mecanica SA prin rețeaua internă de stins incendii.

### 2.2.Evacuarea apelor uzate

Printed on recycled paper / Imprimat pe hârtie reciclată

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Sibiu  
Jud.Sibiu, cod 550360

www.arpm7c.ro  
E-mail: office@arpm7c.ro

Tel. 0269 232 806; 0489 233 094  
Fax 0269 444 145





**Apele uzate menajere** sunt colectate de rețeaua internă de canalizare după care sunt evacuate în rețeaua de canalizare administrată de SC Mecanica SA Mârșa.

Se va realiza o **stație de neutralizare-denocivizare** ce se va amplasa în partea de sud est a actualei hale. Capacitatea de epurare a noi stații va fi de 8mc/h-pentru ape acido-alkaline pentru un flux de deversare discontinuă, de două ori pe an pentru soluțiile de la autoforeză și în flux continuu pentru apele de spălare, clătire.

**Stația de neutralizare-denocivizare** va avea în componență : acumulator de ape reziduale 4x2,25x1,5m, pompă de transfer, pompă dozare reactivi, pompă transfer reactivi, cuvă preparare reactivi, reactor tratare ape reziduale dimensiuni 2,43x2,43x1,5m, pompă transfer reactor-decantor, decantor dimensiuni 12,4x3,5x1,5m, filtru presă dimensiuni 2x 0,75m, traducător pH, bașă dimensiuni 1x1m, cuvă stocare concentrate linie ACC dimensiuni 4,35x3,62x1,5m, cameră de comandă.

**Apele pluviale convențional curate** de pe acoperișuri sunt colectate de rețeaua internă și evacuate în cursul de apă Mârșa.

**Apele pluviale cu conținut de produse petroliere și suspensii** (provenite din parcări și căile de acces) sunt trecute printr-un separator de produse petroliere amplasat lângă stația de neutralizare- **denocivizare** după care sunt evacuate în cursul de apă Mârșa.

Indicatorii de calitate a apelor menajere , pluviale și tehnologice denocivizate-neutralizate evacuate în receptorii de suprafață (în pârâul Mârșa) se vor încadra în limitele prevăzute de HG 352/2005 pentru completarea și modificarea HG 188/2002, normativul NTPA 001 astfel:

Nr. Crt.	Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori admise mg/l	Indicatorii de calitate	Valori admise mg/l
1	Menajere care necesita epurare	pH	6,5-8,5	Extractibile	30
		Suspensii totale	350	Detergenți	25
		CBO5	300	Azot amoniacal	30
		CCOCr	500	Fosfor total	5
2	Tehnologice denocivizate neutralizate	pH	6,5-8,5	Nichel	0,5
		Suspensii totale	35	Sulfati	600
		CBO5	20	Crom tot	1
		CCOCr	70	Extractibile	20
		Arseniu	0,1	Plumb	0,2
		Cianuri totale	1	Cupru	0,1
		Sulfuri și hidr.sulf.	0,1	Detergenti	0,5
		Fosfor total	0,5	Cadmiu	0,2
		Mangan	1	Zinc	0,5
3	Pluviale	Suspensii totale	35 mg	Produse petroliere	0,5

Pentru contorizarea volumelor de apă prelevate pe brânșamentul de la rețeaua de alimentare cu apă a SC Mecanica SA va fi montat un contor de volum.

#### Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei

Noua instalație de neutralizare care se va realiza va respecta cele mai bune tehnici disponibile din domeniu.





-reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;

### 3. ZGOMOT

Titularul de proiect trebuie să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora și să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc nivelul de zgomot echivalent  $L_{ech} = 65\text{dB (A)}$  și valoarea curbei de zgomot  $C_z = 60\text{ dB}$ , conform STAS 10009/88

### 4. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI

Pentru protecția solului și subsolului se va avea în vedere :

Titularul/operatorul activității are următoarele obligații în vederea prevenirii poluării solului:

- depozitarea materialelor de construcție se va face în condiții care să asigure protecția factorilor de mediu și se va urmări ca acestea să nu blocheze căile de acces (carosabil, trotuare, drumuri laterale);
- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții;
- activitatea de producție se va desfășura numai în interiorul halei de producție pe suprafețe betonate;
- deșeurile rezultate se vor colecta separat pe categorii și coduri de deșuri și depozitate controlat pe suprafețe betonate și în recipiente corespunzătoare;
- substanțele chimice utilizate trebuie să fie depozitate în încăperi betonate, acoperite și închise, ventilate gestionate de personal instruit;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- exploatarea corespunzătoare a stației de neutralizare - denocivizare
- verificarea periodică a etanșeității structurilor subterane (rețeaua de canalizare, conducte, bazine) și remedierea neconformităților în situația constatării acestora.
- se vor lua măsuri pentru prevenirea emisiilor accidentale de produse petroliere pe sol.

Titularul/operatorul activității are obligația să dețină în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale .

### 5. PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI A AȘEZĂRILOR UMANE

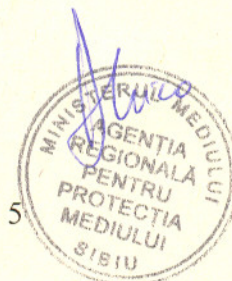
La terminarea lucrărilor de construcții se vor amenaja zone verzi pe spațiile libere.

### 6. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

La utilizarea materiilor prime și auxiliare se are în vedere pe lângă necesitatea obținerii de produse finite calitative și eliminarea riscurilor pentru mediu.

**La selectarea materiilor prime se va urmări conform recomandărilor BAT:**

- utilizarea unor substanțe chimice mai puțin periculoase





- menținerea unui inventar detaliat al materiilor utilizate pe amplasament
- revizuirea sistematică a materiilor prime și utilizarea unora cu impact mai redus asupra mediului.

Nr. crt	Denumirea comercială Substanța chimică/ preparat utilizat	Firma producătoare	Compoziția	Fraze de risc OUG 200/2000 Legea nr.451/2001 HG 490/2002	Categorii periculoase nepericuloase P/N
0	1	2	5	6	7
1	P <sub>3</sub> Neutraapon 310	HENKEL SURFACE TEHNOLOGIE S FRANCE	-hexahidro 1,3,5 (2 nitroetil) triazină -clorură de alchil- aril-dimetil-amoniu -etoxilat de cocamină -alcool gras etoxilat -ethanol amină	R43-R22 R34-R50/53 R22 R36-R51/53 R 22-R 50 R 20/R 36/37//38	P
2	Spirit de sare acid murietic	UTCHIM SRL RM. VÂLCEA	-Acid clorhidric	R 35 R 36/37	P
3	Dowfax 2A1 solution surfactant	CHEMICAL Product& Company Identification	-sare de sodiu al acidului decyl (sulfophenoxil benzen-sulfonic) -sare de sodiu al acidului oxalis (decil benzensulfonic) -sulfat de cadmiu -clorură de sodiu	R 35 R 34	N
4	Autophoretic 1773 cleaner	HENKEL SURFACE TEHNOLOGIE S	- Hidroxid de sodiu NaOH -Carbonat de sodiu Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	R 35 R 36	P
5	Autophoretic cleaner ACL 1773T	HENKEL KGAA D40191 Duesseldorf	-detergenți neionici >30% -detergenți anionici 15-30%	R 22 R 38 R 41	N
6	Autophoretic cleaner ACL1773 S	HENKEL KGAA D40191 Duesseldorf	-detergenți neionici 40-50% -detergenți anionici 10-20% -agent de degresare	R 22 R 38 R 41 R 50	P
7	Autophoretic 704 replenisher	HENKEL SURFACE TEHNOLOGIE S	-conține polimeri acrilici, pigmenți și aditivi organici	S 26 S 37 S 39	P
8	Autophoretic 24 Oxidizer H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	HENKEL SURFACE TEHNOLOGIE S	-produs pentru autoforeză cu conținut de peroxid de hidrogen 20-40%	R 8-34	P
9	Autophoretic 35 Activator HF	HENKEL SURFACE TEHNOLOGIE	-produs pentru autoforeză. -soluție apoasă de	R35 R36 R37	P

Printed on recycled paper / Imprimat pe hârtie reciclată

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Sibiu  
Jud. Sibiu, cod 550360

www.arpm7c.ro  
E-mail: office@arpm7c.ro

Tel: 0269 232 808; 0469 233 094  
Fax: 0269 444 145



*Aluco*



Nr. crt	Denumirea comercială Substanța chimică/ preparat utilizat	Firma producătoare	Compoziția	Fraze de risc OUG 200/2000 Legea nr.451/2001 HG 490/2002	Categorie periculoase nepericuloase P/N
0	1	2	5	6	7
		S	acizi organici cu conținut de acid fluorhidric 1-7%		
10	Autophoretic 1087 Reaction rinse	HENKEL TEHNOLOGIE S 40191 Duesseldorf	-cromat de crom 15-30% -produs de pasivare-	R 45-8-35 R 43-50/53	P
11	ACL 3B2	HENKEL TEHNOLOGIE S	agent de degresare conține detergenți neionici și anionici	R22 R38 R41 R50	P
12	Surfac N090	HENKEL TEHNOLOGIE S		Nepericulos	N
13	P <sub>3</sub> - Ferrocryl 720	HENKEL TEHNOLOGIE S Ltd H2000 Szeutendre Hungary	-polimer slab anionic cu masă moleculară medie -se întrebuintează și pentru flocularea apei potabile	Nepericulos	N
14	P <sub>3</sub> - Ferrocryl 8723	Henkel Metallchemie	-un produs bazat pe oliacrilamidă -se utilizează pentru flocularea apei potabile și industriale	Nepericulos	N
15	acid sulfuric H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	SC Utchim SRL Rm. Vâlcea	-acid sulfuric (vitriol sau tetraoxisulfură de hidrogen)	R35	P
16	Hidroxid de sodiu NaOH	SC Utchim SRL Rm. Vâlcea	-hidroxid de sodiu sau soda caustică -utilizat pentru neutralizarea apelor reziduale	R35	P
17	clorură ferică	SC Chimcomplex SA Borzești	-clorură ferică Cl <sub>3</sub> Fe	R34 R38	P
18	Oxid de calciu CaO	SC Chimcomplex SA Borzești	oxid de calciu CaO	N	N

**6.1.** Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform H.G. nr.1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

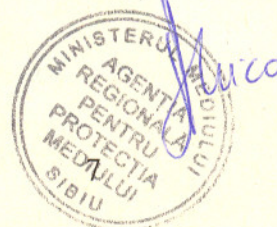
**6.2.** Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

Printed on recycled paper / Imprimat pe hârtie reciclată

Str. Hipodromului, Nr. 2A, Sibiu  
Jud. Sibiu, cod 550260

www.arpm7c.ro  
E-mail: office@arpm7c.ro

Tel: 0269 232 806; 0489 233 094  
Fax: 0269 444 145





- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1374/2000 pentru aprobarea Normelor privind aplicarea etapizată în traficul intern a prevederilor A.D.R.

**6.3.** Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

**6.4.** Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare sau vor fi racordate la canalizarea ce duce la stația de epurare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

**6.5** Gestionarea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

**6.6.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**6.7.** Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

## 7. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Se va urmări:

- evitarea producerii de deșuri, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare (O.U.G. nr.78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/2001, modificată prin O.U.G nr. 61/2006 aprobată prin Legea nr. 27/2007, H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

### Gestionarea deșeurilor produse în unitate

In perioada de realizare a investiției :

- deșeurile provenite în timpul realizării investițiilor vor fi eliminate prin predarea lor, pe bază de contract către un prestator de servicii ,
- deșeurile de tip menajer vor fi colectate în containere și transportate de o firmă autorizată la un depozit de deșuri autorizat.

### In perioada de funcționare :

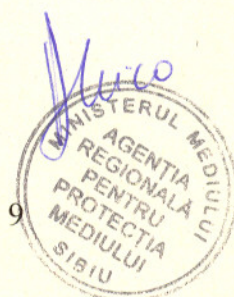
Deșeurile vor fi depozitate pe platformă betonată și acoperită, în containere speciale pentru fiecare tip de deșeu, etichetate.



*Alicia*



Nr. Crt.	Denumirea deșeurii	Codul deșeurii după Codul European al Deșeurilor-O.M. nr.856/2002	Gestiunea deșeurilor		
			Recuperare Refolosire reciclare	Depozitare	Eliminarea
1.	Emulsie uzata	12 01 09*	Valorificate printr-o firmă autorizată	Stocat in cisterne plastic de 1000 litri în zona de depozitare	
2	Deșeuri menajere	20 03 01	-	In containere metalice pe platformă betonata și acoperită	La un depozit autorizat
3	Nămol de la stația de epurare	06 05 02*	-	Recipiente etanșe și depozitate in spațiu special amenajat ,betonat, împrejmuit	Eliminare printr-o firmă autorizată
4	Ambalajele substantelor si preparatelor chimice	060199 060299 070199 080299	Se returnează furnizorului	In magazia special amenajată și asigurată	In cazul când nu mai pot fi valorificate se neutralizează conform fișei de securitate și se elimină prin incinerare în unități autorizate.
5	Anvelope uzate	16 01 03	Valorificare printr-o firma autorizata	Depozitate pe platforma betonata	
6	Uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere baterii cu plumb	13 02 04*  16 06 01*	Valorificare printr-o firmă autorizată	Colectare ulei uzat in recipiente metalice, rezistente, cu capac, pe categorii de uleiuri. Recipientele vor fi depozitate in spatii acoperite, pe suprafete betonate. Se vor lua masuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale de ulei pe sol. Bateriile vor fi depozitate in spatii acoperite, in conditii de siguranta pentru protectia solului .	





## 7. UTILIZAREA ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrică în societate se va face din sistemul energetic național prin intermediul SC Mecanica SA cu care s-a încheiat Contractul nr 04M/30.03.2007 pentru furnizarea energiei. Operatorul va urmări aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficientă, și reducerea consumului de energie de orice tip.

## 8. MONITORIZAREA ȘI AUTOMONITORIZAREA EMISIILOR ȘI CONTROLUL FACTORILOR DE MEDIU

În perioada de construcție se vor monitoriza aspecte privind protecția factorilor de mediu astfel încât parametrii de evacuare autorizați să nu fie modificați;

După punerea în funcțiune a obiectivului se va efectua o monitorizare tehnologică și o monitorizare a calității următorilor factori :

### 8.1. Monitorizarea aerului

Denumirea sursei de emisie	Poluantul	Frecvența de monitorizare
Baia de decapare	HCl	semestrial
Centrale termice	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi	anual

**8.2. Monitorizarea calității apelor subterane** Se va realiza un puț de monitorizare lângă conducta de canalizare spre pâraul Mârșa. Poluanții specifici vor fi analizați prin prelevarea de probe semestriale. (CBO5, CCO-Cr, azot amoniacal, fosfor total și pH. )

**8.3. Monitorizarea calității apei pluviale** ce sunt colectate de rețeaua internă și evacuate în cursul de apă Mârșa , se va face periodic înainte de deversare, conform cerințelor autorizației de gospodărie a apelor.

**8.4. Monitorizarea solului** – testarea calității solului și subsolului pentru poluanții specifici se va realiza în cadrul Raportului de amplasament necesar pentru obținerea autorizației integrate de mediu.

**8.5. Monitorizarea deșeurilor** - se va face prin evidența deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002.

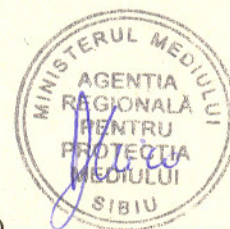
Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Titularul trebuie să dețină un registru care va conține detalii cu privire la: cantitățile și codurile deșeurilor, sursele deșeurilor, numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia, înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare, confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului, detalii privind expedițiile respinse și detalii privind orice amestecare voluntară a deșeurilor.

## 9. PREVENIREA RISCURILOR PRODUCERII ACCIDENTELOR

În caz de incendiu trebuie asigurat accesul ușor în zonă al mașinilor de intervenție PSI și evacuarea rapidă a personalului.

### Măsuri de siguranță în exploatare

-toate echipamentele electrice vor fi conectate la centura interioară de legare la pământ a platformei





Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență va fi materializată într-un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

## 10. DEZAFECTAREA INSTALAȚIEI

În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație, titularul trebuie să dezvolte un *plan de închidere* agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctului nr.18) Planul de închidere trebuie să includă minim următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru prevenirea poluării apei, aerului sau solului;

- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;

- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, de spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;

- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului .

Titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

## 11. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Memoriu tehnic - elaborat de **S.C. OEHLER MECANICA S.R.L** Mârșa în 2009;

Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului elaborat de SC Ecoanalitic S.R.L. Sibiu 2009;

Plan de situație-rețele alimentare cu apă și canalizare

Următoarele acte sunt emise de alte autorități :

Certificat de înregistrare Cod unic de înregistrare 21468463 din 28.03.2007

Certificat de urbanism nr. 197 din 16.12.2008 emis de Primăria Avrig

Fișă tehnică în vederea emiterii Acordului Unic

Autorizație de mediu nr.SB 400 din 12.08.2008 emisă de APM Sibiu

Aviz de gospodărire a apelor nr.SB 54 din 07.07.2009 emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor

Fișe tehnice de securitate a substanțe periculoase care vor fi utilizate

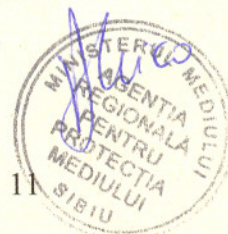
## 12. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

**12.1. Respectarea prevederilor O.U.G. 152/2005**, aprobată prin Legea nr. 84/2006, urmărindu-se în mod special :

- luarea măsurilor preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

- să nu fie cauzată nici o poluare semnificativă;

- să fie evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele vor fi





valorificate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile vor fi eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

- luarea măsurilor necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- minimizarea impactului semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare
- luarea măsurilor necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;
- luarea măsurilor necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;

**12.2. Implementarea celor mai bune tehnici disponibile** recomandate de BAT -Reference Document on Best Available Techniques for the Surface Treatment of Metals and Plastics

**12.3. Respectarea prevederilor legislației de mediu:**

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată cu OUG nr.164/2008.
- OUG nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006
- H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;
- O.U.G. nr.78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 426/2001, modificată prin O.U.G nr.61/2006 aprobată prin Legea nr. 27/2007;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest modificată cu H.G. nr.734/2006.
- H.G. nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. 1872/2006;
- OMMGA nr. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- O.U.G. nr.16/2001 aprobată prin Legea nr. 456/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile și de Legea 138/2006;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate ;
- H.G. nr.1057/2001 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- H.G. nr.1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor chimice periculoase,
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei ;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot ;

**VALABILITATE**

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului

Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților este obligatorie solicitarea autorizației integrate de mediu în conformitate cu prevederile Legii nr. 84/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării și ale



*Miro*



Ordinului nr. 818/2003 modificat și completat cu Ordinul nr. 1158/2005 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu

## REVIZUIREA

În conformitate cu art. 50 al Ord.nr. 860/2002 modificat și completat de O.M. nr.1037/2005, acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii. În acest caz se poate cere și refacerea evaluării impactului asupra mediului

Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.

În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea acordului de mediu.

Dispozițiile de suspendare și implicit, de încetare a desfășurării proiectului sau activității sunt executorii de drept.

## Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de H.G. 1213/2006, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia de emitere a acordului de mediu.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește cerințele prevăzute la art. 2, alin. 1, lit. i), considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele în cauză trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei de emitere a acordului de mediu, revocarea, în tot sau în parte a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.





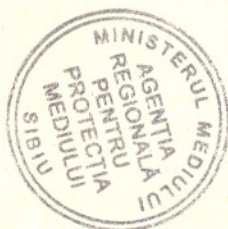
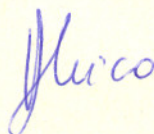
*Proiectul propus spre finanțare este în concordanță cu legislația de mediu a Uniunii Europene și prin realizarea investiției unitatea se va conforma cu legislația Uniunii Europene privind protecția mediului.*

*Prezentul acord de mediu conține 14 pagini.*

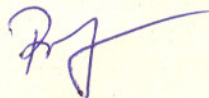
**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu, Comisariatul Regional /Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu Sibiu și Agenția Regională/Județeană pentru Protecția Mediului**

**DIRECTOR COORDONATOR,**

**ING. DANIELA STOICA**



**SERVICIUL AUTORIZARE  
SI CONTROLUL CONFORMARII,  
ING.LUCIA POPOVICI**



**INTOCMIT,  
ING. MIOARA DRAGOMIR**

