



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 327 din 29.11.2011

REVIZUITĂ LA DATA DE 12.03.2014
REVIZUITĂ LA DATA DE 03.08.2017

Ca urmare a cererii nr. 1080 / 09.05.2017 adresată de **S.C. VITALOR CHEM SRL** cu sediul în municipiul Oradea, Str. Calea Clujului, nr. 142, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 7490/ 11.05.2017 și a completărilor ulterioare,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006 și Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, se revizuieste:

:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru : **S.C. VITALOR CHEM S.R.L.**, cu sediul în municipiul Oradea, Str. Calea Clujului, nr. 142, județul Bihor, care prevede desfășurarea activității :

- **Comerț cu ridicata al produselor chimice**, conform cod CAEN Rev. 2. 4675 (Rev.1: 5155);
- **Depozitări**, conform cod CAEN Rev. 2. 5210; (Rev.1: 6312),
- **Transporturi rutiere de mărfuri**, conform cod CAEN Rev. 2. 4941;(Rev.1: 6024).
- **Colectarea deșeurilor nepericuloase**, conform cod CAEN Rev. 2: 3811 (Rev 1: 9002)
- **Colectarea deșeurilor periculoase**, conform cod CAEN Rev. 2: 3812 (Rev 1: 9002)
- **Recuperarea materialelor reciclabile sortate**, conform cod CAEN Rev. 2: 3832 (Rev 1: 3710)

Sediu cu activitate : municipiul Oradea, Str. Calea Clujului, nr. 142, județul Bihor

Titular : **S.C. VITALOR CHEM S.R.L.**, - **J 05 / 1946/ 17.05.1994, C.U.I. 5707208 / 31.05.1994**,
în scopul: depozitării, transportului și comercializării produselor chimice precum și colectarea deșeurilor nepericuloase și periculoase, inclusiv recuperarea materialelor reciclabile sortate.

Documentația conține:

- Cerere nr. 1080 / 09.05.2017 pentru revizuirea autorizației de mediu înregistrată la APM Bihor, cu nr. 7490/ 11.05.2017;
- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr. 2 din Ordinului M.M.D.D nr. 1798/2007;
- Planul de situație a obiectivului, plan de încadrare și delimitare a bunului imobil cu coordonatele în Sistem de proiecție Stereografic 1970, vizat de O.C.P.I. Bihor și releveu;



- Notificare conform Ord. MAPAM nr. 1084/2003 pentru verificarea încadrării activității în prevederile HG 804 / 2007 privind controlul asupra pericolelor de Accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (Seveso II);
- Dovada plății tarifului de autorizare, chitanța seria ALP nr.1034827 /11.05.2017.
- Fișele tehnice cu datele de securitate pentru substanțele și preparatele chimice depozitate și comercializate;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Contract de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 861 / 07.12.2007 încheiat cu S.C. Compania de Apă Oradea S.A.
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 22/A / 30.01.2013 încheiat cu S.C. REMATINVEST SRL pentru preluare deșeurii metalice feroase și neferoase;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 7020 / 24.11.2010, pentru colectarea și transportul deșeurilor solide, cu excepția celor toxice, periculoase și cu regim special, încheiat cu S.C. Rer Ecologic Service Oradea S.A.;
- Contract prestări servicii preluare deșeurii colectate selectiv nr. 1076/31.01.2013 încheiat cu SC ECO BIHOR SRL
- Contract de prestări servicii nr. 4209 / 23.09.2011 încheiat cu S.C. Sinteza S.A.Oradea pentru asigurarea distribuirii energiei electrice către S.C. Vitalor Chem S.R.L.;
- Contract privind preluarea și transferul responsabilității realizării obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje nr. 12664/03.10.2016, încheiat cu SC ECO –X SA;
- Contract de Prestări Servicii nr.3348 /08.12.2016 pentru colectarea, transportul, valorificarea și/sau reciclarea/eliminarea deșeurilor reciclabile necontaminate, încheiat cu SC SUPERBON SRL
- Protocol de colaborare nr. 5751/30.10.2013 pentru colectarea deșeurilor din echipamente de iluminat, încheiat cu ASOCIAȚIA RECOLAMP
- Contract de prestări servicii nr. 1/01.12.2013 pentru colectarea deșeurilor periculoase, încheiat cu SC ECOSAFE SRL
- Nota de constatare, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 9738 din 28.06.2017, încheiată cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației de mediu, întocmită de reprezentantul APM – Bihor;
- Decizie privind revizuirea autorizației de mediu nr. 504 din 06.07.2017, emisă de APM Bihor.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B nr. 2884046 emis de ORC Bihor pentru activitatea principală conform cod CAEN Rev.2 4675: Comerț cu ridicata al produselor chimice;
- Certificat Constatator emis de O.R.C. Bihor, în temeiul Legii nr. 359 / 2004.
- Licență Seria LTM nr. 0180716 pentru transport public de mărfuri în trafic internațional emisă de A.R.R. Agenția A.R.R. Bihor pentru S.C. Vitalor Chem S.R.L. valabilă până la data de 27.08.2025;
- Licență pentru transport public de mărfuri în trafic internațional, copie conformă seria nr. 1178277 pentru autovehiculul cu nr înmatriculare BH 94 KEM emise de A.R.R. Agenția A.R.R. Bihor și copii ale cărților de identitate pentru mijloace de transport auto din dotarea cu următoarele nr. de înmatriculare: BH-94-KEM, BH 95 KEM și BH 07 ZDC, copii ale certificatelor de formare A.D.R. pentru conducătorii auto și pentru consilierul de siguranță;
- Certificat de competență profesională pentru transportul rutier național și internațional de marfă nr. 002163 pentru Mate Iosif Stefan;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- **Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :**
- OUG. nr. 196 / 2005 , aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, cu modificările și completările ulterioare, privind Fondul de Mediu,
- OUG.195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului.



- Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
 - a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurilor ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;
 - c) Legea nr. 249/2015, privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, actualizată și HG 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
 - d) Legea 211 / 2011 privind regimul deșeurilor;
- HG.1470 / 2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;
- Se va respecta și implementa gradual, Regulamentul 1907-2006 al CE, REACH (se vor identifica riscurile potențiale, se vor stabili măsurile pentru a înlătura daunele pentru sănătate și mediu) cu modificările și completările ulterioare;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- Ord. nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediul modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 (M.Of. nr. 398 /11.05.2005) pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 (M. Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 321/14.04.2005 (MO nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- **Cantitatea maximă de substanțe periculoase pentru care se autorizează este în limita capacității maxime de stocare menționată în Cap. I, pct.2.**
- **Amplasamentul nu se încadrează sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, conform Notificării transmise de titular pentru verificarea încadrării activității la această legislație;**
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.**
- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.**

Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii. 03.08.2017. până la 28.11.2021.

- Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195/2005 modificat de OUG nr. 164/2008).
- Se vor respecta condițiile / măsurile, prevăzute în actele de reglementare / rapoartele de inspecție, întocmite de alte instituții.
- Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării



valabilității autorizației o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. 1798 / 2007

- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acestuia după caz.

I. Activitatea autorizată

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

- Suprafața totală a amplasamentului - S = 1192 mp cuprinzând:
 - depozit nr.1 pentru baze, capacitate maximă de stocare 40 t - S = 80,61 mp;
 - depozit nr.2 pentru substanțe chimice solide, capacitate maximă de stocare 12 t - S = 40,90 mp;
 - depozit nr. 3 pentru acizi, capacitate maximă de stocare 100 t - S = 120,52 mp;
 - depozit nr. 4 pentru diluanți, capacitate maximă de stocare 1,5 t - S = 15,52 mp;
 - depozit nr. 5 pentru substanțe solide, capacitate maximă de stocare 13 t - S = 19,67 mp;
 - șopron acoperit și betonat pentru depozitare ambalaje reutilizabile - S = 36,37 mp;
 - spălătorie și stație de neutralizare - S = 31,91 mp;
 - birou - S = 10,61 mp; secretariat - S=8,01 mp, grup sanitar, vestiare - S = 31 mp;
 - curte betonată - S = 804 mp.
- Dotări specifice pentru activitatea de depozitarea / comercializarea produselor chimice:
 - stivuitor pe gaz (GPL) - 1 buc; butelii STAS GPL de 10 kg - 5 buc.;
 - cântar cu capacitate de 100 kg - 1 buc.; transpalet electric - 1 buc.;
 - pompă electrică antiacid - 1 buc.;
 - compresor - 1 buc.;
 - bazin de retenție cu $V_1 = 1$ mc respectiv $V_2 = 5$ mc în depozitul de baze - 2 buc.;
 - cuvă de retenție cu $V = 140$ mc în depozitul de acizi - 1 buc.;
 - bazin pentru colectarea apelor de spălare $V = 12$ mc - 1 buc.;
 - instalație de exhaustare pentru evacuare emisii din depozitul de baze constând din tubulatură, ventilator având $P_1 = 3$ KW, 1425 rot / min., coș din tablă pentru dispersie gaze cu $H = 2$ m.
- Societatea deține următoarele mijloace auto de transport:
 - autoutilitară Dacia pentru transport mărfuri, nr. înmatriculare BH 07 ZDC, capacitate de transport < 3,5 t , combustibil motorină;
 - autoutilitară Mitsubishi Fuso pentru transport mărfuri, nr. înmatriculare BH 94 KEM, capacitate de transport - 7,5 t , combustibil motorină;
 - autoutilitară Ford Transit, pentru transport mărfuri, nr. înmatriculare BH 95 KEM, capacitate de transport 3,5 t , combustibil motorină
 - autoturism BMW pentru transport persoane, combustibil motorină - 1 buc.
 - un autoturism pentru transport persoane (nr. înmatriculare BH 70 BHJ), combustibil motorină.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantități :

Tipurile și cantitățile de substanțe și preparate chimice comercializate respectiv cantitățile depozitate pe amplasament sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Se menționează că, o parte din produsele chimice sunt achiziționate numai pe bază de comandă și nu sunt depozitate pe amplasament, fiind livrate direct către clienți.

Nr. crt.	Denumire substanta/preparat chimic	Cantitatea comercializată,	Capacitatea maximă de depozitare,	Mod de stocare	Periculozitate
----------	------------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	----------------	----------------



		tone/an	tone		
Produse chimice LICHIDE					
1.	Acetat de butil	1	1	Container 1 m ³	Periculos
2.	Acetat de butil glicol	1	1	Container 1 m ³	Periculos
3.	Acetat de etil	1	1	Container 1 m ³	Periculos
4.	Acetona	60	20	Container 1 m ³	Periculos
5.	Acid acetic	6	1	Container 1 m ³	Periculos
6.	Acid azotic	350	24	Container 1 m ³	Periculos
7.	Acid clorhidric	350	24	Container 1 m ³	Periculos
8.	Acid fosforic	5	1,5	Container 1 m ³	Periculos
9.	Acid peracetic	10	2	Container 1 m ³	Periculos
10.	Acid sulfuric	550	24	Container 1 m ³	Periculos
11.	Amoniac	20	5	Container 1 m ³	Periculos
12.	Bisulfid de sodiu	250	25	Container 1 m ³	Periculos
13.	Clorura de calciu solutie	50	10	Container 1 m ³	Periculos
14.	Clorura ferica	300	24	Container 1 m ³	Periculos
15.	Diacetona alcool	5,5	0,9	Container 1 m ³	Periculos
16.	Diluant nitro	6	2	Canistre 20 l Container 1 m ³	Periculos
17.	Emulgator asfalt Redicote	0,2	Nu se depozitează	Recipient 180 kg	Periculos
18.	Etilenglicol	3	1	Container 1 m ³	Periculos
19.	Etoxipropanol	1	0,2	Recipient metalic 200 kg	Periculos
20.	Formol	50	Nu se depozitează	Cisternă auto	Periculos
21.	Hidrosulfid de sodiu	0,1	0,05	Canistre 50 kg	Periculos



22.	Hidroxid de litiu	1	1	Container 1 m ³	Periculos
23.	Hidroxid de sodiu solutie	950	35	Container 1 m ³	Periculos
24.	Hipoclorit de sodiu	550	24	Container 1 m ³ Canistre de 60 l și 20 l	Periculos
25.	Izobutanol	1	1	Container 1 m ³	Periculos
26.	Izopropanol	1	1	Container 1 m ³	Periculos
27.	Metanol	40	6	Container 1 m ³	Periculos
28.	Metil etil cetona	4	2	Container 1 m ³	Periculos
29.	Metil izobutil cetona	10	2	Container 1 m ³	Periculos
30.	Percloretilena	2	1,6	Container 1 m ³ Canistre 20 l și 200 l	Periculos
31.	Peroxid de hidrogen	8	3	Container 1 m ³	Periculos
32.	Policlorura de aluminu	30	10	Container 1 m ³	Periculos
33.	Sulfat de fier III (feric)	40	20	Container 1 m ³	Periculos
34.	Xilena - amestec	10	0,8	Container 1 m ³	Periculos
35.	Adblue (Uree solutie)	1	1	Container 1 m ³	Nepericulos
36.	Apa distilata/ demineralizata	20	4	Container 1 m ³ Canistre 20 l Flacon 1,5 l	Nepericulos
37.	Propilenglicol	10	1	Container 1 m ³	Nepericulos
Produse chimice SOLIDE					
38.	Acid boric	1	0,5	Saci PE 25 kg	Periculos
39.	Acid oxalic	0,5	0,1	Saci PE 25 kg	Periculos
40.	Acid sulfamic	1	0,5	Saci PE 25 kg	Periculos



41.	Azotat de potasiu	4	0,5	Saci PE 25 kg	Periculos
42.	Azotat de sodiu	0,1	0,1	Saci PE 25 kg	Periculos
43.	Borax	1	0,5	Saci PE 25 kg	Periculos
44.	Carbonat de sodiu	20	20	Saci PE 25 kg	Periculos
45.	Clorura de amoniu	2	1	Saci PE 25 kg	Periculos
46.	Clorura de bariu	0,1	Nu se depozitează	Saci PE 25 kg	Periculos
47.	Clorura de calciu fulgi	2	4	Saci PE 25 kg	Periculos
48.	Clorura de var	200	0,3	Saci PE 30 kg	Periculos
49.	Clorura de zinc cristale	3	1	Saci PE 25 kg	Periculos
50.	Fosfat trisodic	2	1	Saci PE 25 kg	Periculos
51.	Hidroxid de calciu	80	25	Saci PE 25 kg	Periculos
52.	Hidroxid de sodiu-fulgi	30	6	Saci PE 25 kg	Periculos
53.	Metabisulfid de sodiu	10	5	Saci PE 25 kg	Periculos
54.	Nitrit de sodiu	0,2	Nu se depozitează	Saci PE 25 kg	Periculos
55.	Permanganat de potasiu	0,9	0,9	Recipient PE 25 kg	Periculos
56.	Sulfat de aluminiu	7	2	Saci hartie 25 kg	Periculos
57.	Sulfat de potasiu	2	0,1	Saci PE 25 kg	Periculos
58.	Sulfat de fier II (feros)	2	1	Saci PE 50 kg	Periculos
59.	Sulfura de sodiu	25	8	Saci PE 25 kg	Periculos
60.	Antispumant	0,2	0,2	Canistre 25 L	Nepericulos
61.	Bicarbonat de sodiu	0,1	0,1	Saci PE 25 kg	Nepericulos
62.	Carbune activ	8	1	Saci PE 25 kg	Nepericulos
63.	Celatom	1	1	Saci PE 20 kg	Nepericulos
64.	Clorura de sodiu	170	30	Saci PE 25 kg	Nepericulos



65.	Enviropeat	1	0,5	Saci PE 20 Kg	Nepericulos
66.	Polielectroliti	4	1	Saci PE 25 kg	Nepericulos
67.	Sulfat de magneziu	10	Nu se depozitează	Saci PE 25 kg	Nepericulos
68.	Sulfat de sodiu	0,5	0,5	Saci PE 25 kg	Nepericulos
69.	Sulfit de sodiu	1,5	1	Saci PE 25 kg	Nepericulos
70.	Uree tehnică	2	Nu se depozitează	Saci PE 25 kg	Nepericulos

- material absorbant (enviropeat) – stoc minim 20 kg – balot înfoliat – pentru situații de poluări accidentale cu uleiuri, motorină, diluant.

Ambalaje :

- containere (IBC) din polietilenă (HDPE) omologate ADR cu capacitate de 1 mc – 130 buc./ lună ;
- canistre din polietilenă (HDPE) cu capacitate de 20 l – 130 buc./ lună.

Combustibili :

- motorină pentru mijloacele de transport – 13mc / an– se alimentează direct din stațiile de distribuție carburanți ;
- G.P.L. pentru funcționare stivuitor – 5 butelie / lună, 50 kg / lună.

3. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

- **Alimentarea cu apă în scop potabil și igienico – sanitar** este asigurată prin branșare la rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă din zonă, în baza contractului încheiat cu S.C. Compania de Apă Oradea S.A. ; Consum mediu estimat – 2 mc / lună;
- **Apă utilizată în scop tehnologic** pentru spălarea recipientilor reutilizabili folosiți pentru comercializarea produselor chimice lichide se asigură din rețeaua publică de alimentare cu apă potabilă din zonă, în baza contractului încheiat cu S.C. Compania de Apă Oradea S.A. ; Consum mediu estimat – 10 mc / lună;
- **Evacuarea apelor menajere** se face prin racordare la rețeaua publică de canalizare menajeră din zonă, în baza contractului încheiat cu S.C. Compania de Apă Oradea S.A. Volum de apă uzată evacuată estimat – 2 mc / lună;
- **Evacuarea apelor tehnologice uzate** provenite de la spălarea ambalajelor reutilizabile se face într-un rezervor impermeabilizat cu $V = 12$ mc, iar după neutralizare până la pH admis (6,5 – 8,5), se evacuează, prin vidanjarie, și sunt transportate la stația de epurare a municipiului Oradea
- **Apele pluviale de pe amplasament** (clădiri și platforme betonate) se evacuează gravitațional în rețeaua hidrografică locală;
- **Energia termică** necesară încălzirii biroului și vestiarului se asigură cu radiatoare electrice.; Depozitul pentru hipoclorit de sodiu este prevăzut cu un aparat de aer condiționat cu freon tip HFC (R410a), cantitatea de freon din instalație fiind de 820 g; Celelalte depozitele pentru substanțe chimice nu sunt încălzite.
- **Energia electrică** este asigurată din rețeaua de energie electrică din zonă (de la S.C. Sinteza S.A.) în baza Contractului de prestări servicii nr. 4209 / 23.09.2011 încheiat cu S.C. Sinteza S.A.Oradea pentru asigurarea distribuției energiei electrice. Consumul mediu de energie electrică estimat 200 KW / lună.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau a activității:

- aprovizionarea, transportul, descărcarea și manipularea produse chimice în autocisterne sau ambalaje originale tip IBC de 1 m³;



- depozitarea temporară a produselor chimice în ambalaje tip IBC de 1 m³;
- ambalarea (transvazarea) substanțelor chimice lichide din containere (IBC) în canistre de 20 l, la solicitarea clienților (10 % din comenzi) în vederea comercializării;
- comercializarea, cu ridicata, a produselor chimice;
- transportul produselor chimice de la depozit la clienți cu mijloace auto proprii;
- transport de produse chimice periculoase și deșeuri periculoase pentru terți, cu mijloace auto atestate ADR.
- Preluare containere (IBC) din polietilenă cu capacitate de 1 mc și canistre din polietilenă (HDPE) cu capacitate de 20 l spălate și nespălate de la diverse societăți conform cod CAEN 3811, 3812
- Spălarea și re folosirea deșeurilor de ambalaje pentru depozitare materii prime conform cod CAEN 3832
- Se menționează că, la solicitarea clienților, se efectuează **diluarea** soluțiilor de acid sulfuric, hidroxid de sodiu, acid clorhidric, clorură ferică și de, astfel:
 - soluție de acid sulfuric tehnic - de la 97% la 30-35%
 - soluție de hidroxid de sodiu - de la 48% la 30-35%
 - soluție de acid clorhidric - de la 30% la 15-17%
 - soluție de clorură ferică - de la 40% la 19-24%

De asemenea doar la solicitarea clienților se efectuează diluarea Clorurii de calciu fulgi în soluție de Clorură de calciu 30%.

- Societatea comercializează ocazional și reactivi de laborator (tip Merck, VWR International etc) precum și alte substanțe sau preparate chimice, în funcție de solicitarea clienților, cantitățile depozitate temporar nu vor depăși 1 tonă. Se va notifica APM Bihor în cazul în care se vor achiziționa cantități semnificative de alte produse chimice în vederea comercializării.

5. Produsele si subprodusele obținute – cantități , destinație :

Se comercializează cu ridicata, în ambalajele originale sau în canistre de 20 l:

- acizi - 1300 t / an; baze – 1000 t / an; amoniac – 20 t / an; alcooli – 50 t / an;
- cloruri (stare lichidă) -410 t / an; cloruri (stare solidă) -375 t / an; sulfați – 50 t / an; carbonați – 20 t / an; nitrați, nitriți – 4t / an; percloretilenă – 1t / an; hipoclorit de sodiu – 550 t / an;
- diluant – 83 t / an; antigel – 13 t / an;
- uree tehnică – 3,5 t / an; borax granule – 1 t / an; cărbune activ pudră – 10 t / an;
- permanganat de potasiu – 500 kg / an ; peroxid de hidrogen (50 %) - 8 t / an;
- aldehydă formică (sol. 36 %) – 50 t / an; apă distilată – 20 t / an;
- hârtie de filtru (bandă albastră) – 10 seturi / an; etc.

6. Date referitoare la Centrala Termica proprie - dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati)

- Societatea nu deține centrală termică. Asigurarea energiei termice necesară încălzirii biroului și vestiarului se face cu radiatoare electrice; Depozitul pentru hipoclorit de sodiu este prevăzut cu un aparat de aer condiționat cu freon tip HFC (R410a), cantitatea de freon din instalație fiind de 820 g; Celelalte depozitele pentru substanțe chimice nu sunt încălzite.

7. Alte date specifice activitatii (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu întră pe procedura de autorizare) :

- Activități de ambalare, conform cod CAEN (rev1) 7482, cod CAEN (rev.2) 8292

8. Program de functionare: - 8 ore/zi, 5 zile /saptamana, 260 zile /an Personal angajat : 9 persoane.

II . Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1.Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu);

- bazin de retenție cu $V_1 = 1$ mc respectiv $V_2 = 5$ mc în depozitul de baze – 2 buc.;
- cuvă de retenție cu $V = 140$ mc în depozitul de acizi – 1 buc.;



- bazin pentru colectarea apelor de spălare V = 12 mc – 1 buc.;
- apele uzate menajere se evacuează în rețeaua publică de canalizare din zonă;
- instalație de exhaustare pentru evacuare emisii din depozitul de baze constând din tubulatură, ventilator având $P_1 = 3 \text{ KW}$, 1425 rot / min., coș din tablă pentru dispersie gaze cu $H = 2 \text{ m}$.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Amplasamentul este împrejmuit, monitorizat permanent, dotat cu instalație de supraveghere antifracție Pyrostop, prevăzută cu senzori de fum;
- Depozitele pentru produsele chimice sunt închise și betonate;
- Platforme betonate pentru încărcarea / descărcarea produselor chimice;
- Deșeurile se vor colecta selectiv, în spații special amenajate delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Se vor respecta HG nr. 856/2002 privind gestiunea deșeurilor și Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor;
- Depozitele sunt dotate cu mijloace specifice pentru stingerea incendiilor conform normelor P.S.I.;
- Se vor respecta măsurile de protecție împotriva incendiilor și exploziilor;
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se va face conform Fișelor tehnice de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă;
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare/ rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții, respectiv: **Autoritatea de Sănătate Publică; Inspectoratul Teritorial de Muncă; Inspectoratul pentru Situații de Urgență ;Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bihor.**

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul inconjurător, depășiri permise și în ce condiții

- Apele uzate menajere și apele tehnologice uzate preepurate care se evacuează în rețeaua publică de canalizare/ la stația de epurare a mun. Oradea nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr.352 / 2005, respectiv:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	NTPA 002/2002 Valoare maximă admisă
1.	Temperatura	°C	40
2.	pH	Unit. pH	6,5-8,5
3.	CCO-Cr	mg O ₂ /dm ³	500
4.	CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300
5.	Materii în suspensie	mg/dm ³	350
6.	Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	mg/dm ³	-
7.	Azot amoniacal	mg/dm ³	30
8.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/dm ³	30
9.	Fosfor total	mg/dmc	5
10.	Sulfati	mg/dmc	600
11.	Detergenți	mg/dmc	25
12.	Zinc	mg/dmc	1
	Ceilalți indicatori	mg/dm ³	Se vor încadra în prevederile Normativului NTPA 002/2005, aprobat prin HG 188/2002 modificat și completat de HG 352/2005



- Valorile limita de încărcare cu poluanți a apelor pluviale nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001 / 2002 - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 din 2005;
- Valorile limită aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în SR 10009/2017 – Acustică – *Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant* cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

III . Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;
- **La fiecare** evacuare, prin vidanjare, la stația de epurare a mun. Oradea (conform Anexei 4 la Contract nr. 861 / 07.12.2007 încheiat cu S.C. Compania de Apă Oradea S.A) **și la solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua analize la apele tehnologice uzate evacuate în rețeaua publică de canalizare pentru indicatori specificați în Anexei 4 la Contract nr. 861 din 07.12.2007, iar rezultatele se vor compara cu încărcările maxime admise de NTPA 002 din 2002 cu modificările și completările ulterioare;
- Se va ține evidența cantităților de apă prelevate, a apelor uzate evacuate în rețeaua publică de canalizare / la stația de epurare a mun. Oradea și a determinării indicatorilor specifici acestora.
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot produs, măsurat la limita incintei; valorile măsurate se vor compara cu valoarea admisă de STAS 10009 / 88 și Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014.

2.Date ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

- **Anual și la cerere** (până la 1 februarie pentru anul precedent) se va raporta la A.P.M. Bihor, Compartimentul Gestiune Deșeuri și Substanțe Chimice Periculoase (G.D.S.C.P.), date și informații privind substanțele și preparatele chimice periculoase depozitate / comercializate în anul precedent, respectiv:
 - identitatea substanței în amestec;
 - denumire substanță, nr. CAS, nr. EC;
 - clasificare ;
 - destinație substanță (in amestec, In articol);
 - cantitate substanță;
 - nr. înregistrare REACH;
 - interval de tonaj declarat la ECHA (dacă este cazul);
 - denumire amestec;
 - cantitate amestec;
 - stocuri la finele anului;
 - deșeuri de substanțe chimice gestionate (tone) / eliminate (tone) - mod de eliminare / reciclate (tone) / regenerate (tone).
- Buletine de analiză efectuate la solicitarea APM Bihor;
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinările efectuate de laboratoare autorizate se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise de Normativele în vigoare.
- **Anual** (până la 31 martie pentru anul precedent) se va raporta la APM Bihor, la Compartimentul GDSCP, **evidența gestiunii deșeurilor** generate conform HG nr. 856 / 2002;



- Orice eveniment asimilabil cu *poluarea accidentală*, va fi transmis la APM – Bihor, la Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bihor;

IV . Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor.

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- 15 01 01 - ambalaje de hârtie și carton – 100 kg / an;
- 15 01 02 - ambalaje din material plastic – 1500 kg / an;
- 15 01 03 - ambalaje din lemn (paleți) – 300 kg / an;
- 15 01 04 - ambalaje din metal – 1700 kg / an;
- 15 02 02* - absorbanți, materiale filtrante, cârpe de șters, îmbrăcăminte de protecție contaminată – 5 kg/an;
- 20.01.21* - tuburi fluorescente – 1 kg/ an;
- 20.03.01 – deșeuri menajere și asimilabile – 2000 kg/ an.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): -

- 15 01 10* - ambalaje contaminate cu substanțe periculoase (containere IBC, canistre) – 100 buc./lună – în vederea spălării și reutilizării
- 15 01 02 - ambalaje din plastic (containere IBC, canistre) – 100 buc./lună - în vederea spălării și reutilizării.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în locuri special amenajate, marcate cu codul deșeurii:

- 15 01 01 - ambalaje de hârtie și carton – 100 kg / an – europubelă de 120 l;
- 15 01 02 - ambalaje din material plastic – 1500 kg / an – europubelă de 120 l;
- 15 01 03 - ambalaje din lemn (paleți) – 300 kg / an – platformă betonată;
- 15 01 04 - ambalaje din metal – 1700 kg / an – platformă betonată;
- 15 02 02* - absorbanți, materiale filtrante, cârpe de șters, îmbrăcăminte de protecție contaminată- 5 kg/an – recipient închis;
- 20.01.21* - tuburi fluorescente – 1 kg / an – cutie carton, magazie;
- 20.03.01 – deșeuri menajere și asimilabile – 2000 kg/ an – europubelă de 120 l.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- 15 01 01- ambalaje de hârtie și carton – 100 kg / an – se valorifică prin operator autorizat;
- 15 01 02 - ambalaje din material plastic – 1500 kg / an – se valorifică prin operator autorizat;
- 15 01 03 - ambalaje din lemn (paleți) – 300 kg / an – se valorifică prin operator autorizat;
- 15 01 04 - ambalaje din metal – 1700 kg / an – se valorifică prin operator autorizat.

Societatea efectuează valorificarea deșeurilor de ambalaje colectate de la terți, prin spălarea acestora, cu scopul reutilizării pentru depozitarea și comercializarea produselor chimice.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- Deșeurile generate din activitatea desfășurată sunt transportate spre valorificare sau eliminare finală de firme specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate;
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor HG 1061 / 2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- Deșeurile menajere sunt predate la S.C. Rer Ecologic Service S.A. în vederea eliminării prin depozitare la Depozitul ecologic pentru deșeuri nepericuloase din Oradea, în baza contractului încheiat;
- Deșeurile periculoase se vor elimina prin operator autorizat.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:



- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și depozitate temporar** conform HG 856/2002 și să raporteze anual la APM Bihor – Compartimentul Gestiune Deșeuri și Chimicale cantitățile de deșeuri produse, valorificate și eliminate, pe categorii de deșeuri .

8.Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități ;

Produsele chimice se depozitează și comercializează, de regulă, în ambalajele originale sau se transvazează, la solicitarea clienților, în canistre de 20 l:

- containere (IBC) din polietilenă (HDPE) omologate ADR cu capacitate de 1 mc – 30 buc./ lună ;
- canistre din polietilenă (HDPE) cu capacitate de 20 l – 30 buc./ lună ;

Se vor prelua ambalaje folosite de la diverse societati care vor fi spălate și reutilizate, apele de la spălare ajung într-un rezervor impermeabilizat cu $V = 12$ mc iar după neutralizare până la pH admis (6,5 – 8,5), se evacuează, vidanjare, la stația de epurare a municipiului Oradea.

Cantitățile de ambalaje recuperate astfel, cu scopul reutilizării :

- containere (IBC) din polietilenă (HDPE) omologate ADR cu capacitate de 1 mc –100 buc./ lună ;
- canistre din polietilenă (HDPE) cu capacitate de 20 l – 100 buc./ lună



gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități).

C. VITALOR CHEM SRL depozitează, transportă și comercializează pe amplasamentul din municipiul Oradea, Str. Calea Clujului, nr. 142, județul Bihor, următoarele substanțe chimice periculoase:

Nr crt	Denumirea substanței periculoase	Compoziția chimică	Număr CAS	Număr CE	Nr. REACH	Cat. pericol	Fraze H	Cantitatea comercializată, tone/an	Capacitatea maximă de stocare, tone	Mod de stocare
Produse chimice LICHIDE										
1.	Acetat de n-butil	Acetat de n-butil	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	GHS02 GHS05 GHS07	H226, H318, H336, EUH066	1	1	Container 1 m ³
2.	Acetat de butil glicol	2-butoxietil acetat	112-07-2	203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	GHS07	H312+H332	1	1	Container 1 m ³
	Acetat de etil	Acetat de etil	141-78-6	205-500-4	01-2119475103-46-XXXX	GHS02 GHS07	H225, H319, H336, EUH066	1	1	Container 1 m ³



4.	Acetona	Acetona	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-xxxx	GHS02 GHS07	H225, H319, H336, EUH066	60	20	Container 1 m ³
5.	Acid acetic	Acid acetic sol. min. 79%	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-xxxx	GHS05	H290, H314, H318	6	1	Container 1 m ³
6.	Acid azotic	HNO3 sol . 55-59%	7697-37-2	231-714-2	01-2119487297-23-xxxx	GHS05	H314, H290	350	24	Container 1 m ³
7.	Acid clorhidric soluție	HCl sol. min. 30%	Nr. Index: 017-002-01-X	231-595-7	01-2119484862-27-xxxx	GHS05 GHS07	H314, H335, H290	350	24	Container 1 m ³
8.	Acid fosforic	H3PO4 sol.min. 75%-85%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	GHS05	H314, H290	5	1,5	Container 1 m ³
9.	Acid peracetic	Peroxid de hidrogen 10-25% Acid acetic 10-25% Acid peracetic 10-25%	7722-84-1 64-19-7 79-21-0	231-765-0 200-580-7 201-186-8	01-2119485845-22-xxxx 01-2119475328-30-xxxx	GHS03 GHS05 GHS07	H242, H302, H314, H332, H335	10	2	Container 1 m ³



10	Acid sulfuric	H2SO4 sol. min. 95%	7664-93-9	231-639-5	01-2119458838-20-xxxx	GHS05	H314	550	24	Container 1 m ³
11	Amoniac	Amoniac soluție 24-26%	1336-21-6	215-647-6	01-2119488876-14-xxxx	GHS05 GHS07 GHS09	H314, H335, H400	20	5	Container 1 m ³
12	Bisulfid de sodiu	Bisulfid de sodiu, 30-40%	7631-90-5	231-548-0	01-2119524563-42-xxxx	GHS07	H302	250	25	Container 1 m ³
13	Clorură de calciu soluție	Clorură de calciu sol. 30%	10043-52-4	233-140-8	01-2119494219-28-xxxx	GHS 07	H319	50	10	Container 1 m ³
14	Clorura ferica	FeCl3 sol. 40%	7705-08-0	231-729-4	01-2119497998-05-xxxx	GHS05 GHS 07	H290, H302, H314, H318	300	24	Container 1 m ³
15	Diacetona alcool	Diacetona alcool	123-42-2	204-626-7	01-2119473975-21-xxxx	GHS 02 GHS 07	H226, H319	5,5	0,9	Container 1 m ³
16	Dihuant nitro	Xilen: 40-50% Acetona 25-30% Acetat de metil: 15% Acetat de n-butil:	1330-20-7 67-64-1 79-20-9 123-86-4	215-535-7 200-662-2 201-185-2 204-658-1	01-2119488216-32-xxxx 01-2119471330-49-xxxx 01-2119459211-	GHS08 GHS02	H225, H304, H312, H315, H319, H336,	6	2	Container 1 m ³ Canistre 20 l



		8-12% Propan-2-ol: 2,5-10%	67-63-0	200-61-7	47-xxxx 01-2119485493- 29-xxxx 01-2119457558- 25-xxxx		EUH066			
17	Emulgator asfalt Redicote	Etoxilat de oleidiamină: 100%	1268344- 02-0	696-616-8	01-2119959296- 24-xxxx	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09	H302, H314, H372, H410	0,2	Nu se depoziteaz ă	Recipient 180 kg
18	Etilenglicol	Monoetilenglicol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816- 28-xxxx	GHS07 GHS08	H302, H373	3	1	Container 1 m ³
19	Etoxipropanol	1-etoxipropan-2- ol	1569-02-4	216-374-5	01-2119462792- 32-xxxx	GHS02 GHS07	H226, H336	1	0,2	Recipient metalic 200 kg
20	Formol	Formaldehida, 25-55% Metanol 0-6,0% Acid formic: 64- 18-6	50-00-0 67-56-1 64-18-6	200-001-8 200-659-6 200-579-1	01-2119488953- 20-xxxx	GHS08 GHS06 GHS05	H301, H311, H314, H315, H317, H331, H341,	50	Nu se depoziteaz ă	Cisterna auto



27	Metanol	CH3OH 99%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44-xxxx	GHS02 GHS06 GHS08	H225, H301, H311, H331, H370	40	6	Container 1 m ³
28	Metil etil cetona	CH3COC2H5	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43-xxxx	GHS02 GHS07	H225, H319, H336, EUH066	4	2	Container 1 m ³
29	Metil izobutil cetona	4-metilpentan-2- ona	108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-xxxx	GHS02 GHS07	H225, H319, H332, H335 EUH066	10	2	Container 1 m ³
30	Percloretilena	C2Cl4	127-18-4	204-825-9	01-2119475329-28-xxxx	GHS07 GHS08 GHS09	H315, H317, H319, H336, H351,H41 1	2	1,6	Container 1 m ³ Canistre 20 l și 200 l
31	Peroxid de	H2O2 sol. 25-	7722-84-1	231-765-0	01-2119485845-	GHS05	H302, H315,	8	3	Container



	hidrogen	50%						22-xxxx	GHS07	H318, H335			1 m ³
32	Policlorura de aluminiu	AlCl ₃	1327-41-9	215-477-9				01-2119531563-43-xxxx	GHS05	H290, H314, H318	30	10	Container 1 m ³
33	Sulfat de fier III (fERIC)	Fe ₃ (SO ₃) ₄ sol. 40%	10028-22-5	233-072-9				01-2119513202-59-xxxx	GHS05 GHS 07	H302, H315, H318, H290	40	20	Container 1 m ³
34	Xilenă - amestec	Xilena: 92-94% Acetat de n-butil: 6-8%	1330-20-7 123-86-4	215-535-7 204-658-1				01-2119488216-32-xxxx 01-2119485493-29-xxxx	GHS02 GHS07	H226, H312, H315, H336	10	0,8	Container 1 m ³
Produse chimice SOLIDE													
35	Acid boric	Acid boric	10043-35-3	233-139-2				01-2119486683-25-xxxx	GHS08	H360FD	1	0,5	Saci PE 25 kg
36	Acid oxalic	Acid oxalic	6153-56-6	205-634-3				01-2119534576-33-xxxx	GHS05 GHS07	H302, H312, H318	0,5	0,1	Saci PE 25 kg
37	Acid sulfamic	Acid sulfamic	5329-14-6	226-218-8				01-2119488633-28-xxxx	GHS07	H315, H319, H412	1	0,5	Saci PE 25 kg



38	Azotat de potasiu	KNO3	7757-79-1	231-818-8	01-2119488224-35-xxxx	GHS03	H272	4	0,5	Saci PE 25 kg
39	Azotat de sodiu	NaNO3	7631-99-4	231-554-3	01-2119488221-41-xxxx	GHS03 GHS07	H272, H319	0,1	0,1	Saci PE 25 kg
40	Borax	Tetraborat disodic decahidrat	1330-43-4	215-540-4	01-2119490790-32-xxxx	GHS07 GHS08	H319, H360FD	1	0,5	Saci PE 25 kg
41	Carbonat de sodiu	Na2CO3	497-19-8	207-838-8	01-211-9485498-19-xxxx	GHS07	H319	20	20	Saci PE 25 kg
42	Clorura de amoniu	NH4Cl	12125-02-9	235-186-4	01-2119487950-27-xxxx	GHS07	H302, H319	2	1	Saci PE 25 kg
43	Clorura de bariu	Clorura de bariu	10326-27-9	233-788-1		GHS06	H301, H332	0,1	Nu se depoziteaza	Saci PE 25 kg
44	Clorură de calciu fulgi	Clorură de calciu	10035-04-8	233-140-8	01-2119494219-28-xxxx	GHS 07	H319	2	4	Saci PE 25 kg
45	Clorura de var	Hipoclorit de calciu 26,2-32,3% Hidroxiid de calciu	7778-54-3 1305-62-0	231-908-7 215-137-3		GHS03 GHS05 GHS07 GHS09	H272, H302, H314, H400	200	0,3	Saci PE 30 kg



	6,8-22,4% Clorura de calciu 2,5-7,5%	10043-52- 4	233-140-8										
46	Clorura de zinc cristale		7646-85-7	231-592-0	01-2119472431-44-xxxx	GHS05 GHS07 GHS09	H314, H410, H302	3	1	Saci PE 25 kg			
47	Fosfat trisodic		7601-54-9	231-509-8	01-2119489800-32-xxxx	GHS07	H315, H319, H335	2	1	Saci PE 25 kg			
48	Hidroxid de calciu		1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45-xxxx	GHS05 GHS07	H315, H318, H335	80	25	Saci PE 25 kg			
49	Hidroxid de sodiu- fulgi		1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-xxxx	GHS05	H314, H290	30	6	Saci PE 25 kg			
50	Metabisulfid de sodiu		7681-57-4	231-673-0	01-2119531326-45-xxxx	GHS05 GHS07	H302, H318, EUH031	10	5	Saci PE 25 kg			
51	Nitrit de sodiu		7632-00-0	231-555-9	01-2119471836-27-xxxx	GHS03 GHS06 GHS09	H272, H301, H400, H319	0,2	Nu se depoziteaza	Saci PE 25 kg			



52	Permanganat de potasiu	KMnO4	7722-64-7	231-760-3	01-2119480139-34-xxxx	GHS03 GHS05 GHS07 GHS09	H272, H314 H410, H302	0,9	0,9	Recipient PE 25 kg
53	Sulfat de aluminiu	Al2(SO4)3	10043-01-3	233-135-0	01-2119531538-36-xxxx	GHS05	H318	2	7	Saci hartie 25 kg
54	Sulfat de potasiu	KHSO4 10-15%	7778-80-5	231-915-5	01-2119489441-34-xxxx	GHS05	H318	0,1	2	Saci PE 25 kg
55	Sulfat de fier II (feros)	FeSO4 x 7H2O	7720-78-7	231-753-5	01-2119513203-57-xxxx	GHS07	H302, H315, H319	1	2	Saci PE 50 kg
56	Sulfura de sodiu	Na2S 60-62%	1313-82-2	215-211-5	01-2119513694-38-xxxx	GHS05 GHS06 GHS09	H290, H301, H314, H400	8	25	Saci PE 25 kg



3. Modul de gospodărire:

Produsele chimice se depozitează și comercializează în ambalaje IBC de 1 m³ din polietilenă (HDPE) sau se tranvazează, la solicitarea clienților în canistre de 20 litri.

Produsele chimice se depozitează și comercializează doar în recipiente omologate ADR
ambalare:

- substanțe chimice lichide – ambalaje originale - containere (IBC) din polietilenă (HDPE) omologate ADR, cu capacitate de 1 mc și canistre din polietilenă (HDPE) cu capacitate de 20 l ;
- substanțe chimice solide – ambalaje originale – saci din hârtie de 25 kg și saci din PE de 20, 25, 30 kg;

- **transport**

– substanțele chimice - cu mijloace auto proprii certificate ADR;

- **depozitare**

- substanțele și preparatele chimice periculoase sunt depozitate în spații special amenajate și ventilate natural;

- **folosire/comercializare**

- produsele chimice se comercializează, de regulă în ambalajele originale sau transvazate în canistre de 20 l;

Titularul autorizației de mediu are obligația să utilizeze / depoziteze / comercializeze doar preparatele și substanțele chimice periculoase care sunt însoțite de Fișele cu datele de securitate conform Anexei II din Regulamentul C.E. nr. 1907 / 2006.

4. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- Ambalajele folosite pentru substanțele chimice lichide comercializate se reutilizează;

5. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- Depozitele sunt dotate cu mijloace specifice P.S.I.;
- Amplasamentul este dotat cu instalație de supraveghere antiefracției Pyrostop și senzori de fum;
- Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit ; se vor respecta prevederile Fișelor tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase ;
- Se va asigura necesarul de material de intervenție în caz de poluări accidentale și materiale pentru neutralizare, iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor ce trebuie luate în caz de poluări accidentale, prevăzute în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ;
- Se vor respecta instrucțiunile de PSI.

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice;gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) : -
2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidente, rapoarte -

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. Adriana CALAPOD



Șef Serv. AAA
Ing. Timea MARE



S-a redactat în 3 exemplare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588