



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 117 din 06.11.2019

Titularul activității: SC KULZER SRL

Adresa: sat Săcălaz, comuna Săcălaz, str. Dietrich Honold, nr. 1, clădirea C3, jud.Timiș.

Punct de lucru: SC KULZER SRL

Locația activității: sat Săcălaz, comuna Săcălaz, str. Dietrich Honold, nr. 1, clădirea C3, jud Timiș.

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2059	fabricarea altor produse chimice n.c.a.	123	2466	fabricarea altor produse chimice n.c.a.		
2052	fabricarea cleiurilor	120	2462	fabricarea cleiurilor și gelatinelor		
5210	depozitări	273	6312	depozitări		

....

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Nu este cazul

Emisă de: APM Timiș

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului :Timiș.

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 06.11.2019

Data expirării: 06.11.2024

....

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de **SC KULZER SRL**, cu punctul de lucru in **sat Săcălaz, comuna Săcălaz, str. Dietrich Honold, nr. 1, clădirea C3, jud Timiș**. înregistrată la APM Timiș cu nr. 5929 RP din 08.07.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara,Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC KULZER SRL, cu punctul de lucru din sat Săcălaz, comuna Săcălaz, str. Dietrich Honold, nr. 1, clădirea C3, jud Timiș.

Documentația conține:

- cerere nr. 5929 RP din 08.07.2019;
- fișa de prezentare și declarație elaborată de SC KULZER SRL;
- proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 12.07.2019;
- plan de situație, plan de încadrare în zonă;
- anunț public din data de 05.07.2019 dat în Renașterea bănățeană;
- OP privind plata tarifului de emitere a autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare firma seria B nr. 3556723 (J35/1100/24.04.2013, CUI 31562904 din data de 24.04.2013),
- certificat constatator emis de ORC de pe lângă Tribunalul Timiș,
- contract de prestări servicii de salubritate nr. 1TM 0026961 din 12.04.2018 cu Retim Ecologic Service SA (colectare și transport deșuri menajere),
- contract prestări servicii nr. 318 din 27.02.2014 cu PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA (deșuri periculoase, ambalaje amestecate, sticlă, lemn, substanțe chimice expirate)
- contract prestări servicii nr. 1814/10.12.2014 cu Rian Consult SRL(deșuri periculoase, ambalaje amestecate, substanțe chimice expirate),
- contract prestări servicii nr. 268/08.05.2015 cu Remat Invest (deșuri reciclabile: ambalaje de carton, de lemn, de plastic și de metal)
- contract prestări servicii nr. SAZ53 / 05.04.2019, încheiat între Aquatim S.A. și Dietrich-Honold Logistics S.R.L
- contract prestări servicii nr. 1612151 din 13.12.2016 între Dietrich Honold Logistics și ANIF - Filiala de Îmbunătățiri Funciare Timiș (evacuarea apelor pluviale),
- contract de vânzare-cumpărare de energie electrică RT.CV 0104/30.05.2011 încheiat între Dietrich Honold Logistics și Renovation Trading SRL,
- contract pentru furnizarea reglementată a gazelor natural la consumatorii noncasnici nr. 1365-SZ din 01.04.2014 încheiat între Dietrich Honold Logistics și SC GAZ VEST SA,
- contractul de închiriere pentru teren și hală din 14.06.2013 încheiat cu Dietrich Honold Logistics S.R.L și act aditional nr. 1 din 14.05.2014 la contractul de închiriere (asigurarea utilităților),

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

- titularul autorizatiei de mediu are obligatia de a notifica APM Timis daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acestuia, inainte de realizarea modificarii, pana la adoptarea unei decizii de catre APM Timis cu privire la mentinerea autorizatiei sau necesitatea revizuirii acesteia, este interzisa desfasurarea oricarei activitati sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta in urma modificarilor care fac obiectul notificarii;
- titularul autorizatiei de mediu are obligatia sa solicite revizuirea ei ori de cate ori exista o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentului act de reglementare.
- solicitarea unei noi autorizatii de mediu se face cu minimum **45 de zile** inainte de expirarea autorizatiei existente.
- conform OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare, in cazul in care titularul de activitate urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, incetarea activitatii, are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului, emitenta prezentei autorizatii, in vederea stabilirii obligatiilor de mediu;
- conform Ord. MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare, in situatia in care titularul autorizatiei isi schimba denumirea si/sau forma juridica de organizare, acesta are obligatia solicitarii transferului autorizatiei de mediu pentru noul titular sau pentru noua denumire a societatii, daca se face dovada ca activitatile se desfasoara in aceleasi conditii pentru care aceasta a fost emisa;
- titularul are obligatia de a organiza structuri proprii specializate pentru protectia mediului;
- titularul autorizatiei de mediu are obligatia de a asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, si de a le pune la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le faciliteaza controlul activitatii precum si prelevarea de probe;
- se va informa APM Timis si GNM – C.J. Timis de indata (termen maxim 2 h) in caz de eliminari accidentale de poluanti in mediu, accident sau incident care pot conduce la pericole de accidente;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- raspunderea pentru precizia rezultatelor privind concentratiile de poluanti in probele de mediu analizate revine partii care preleveaza probele si laboratorului care efectueaza analizele;
- se va evita formarea de stocuri de deseuri ce urmeaza sa fie valorificate, precum si de produse comercializate;
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deseuri periculoase, sau a deseurilor periculoase cu deseuri nepericuloase;
- conform Legii 211/2011 privind regimul deseurilor republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorii economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului au obligatia sa desemneze o persoana care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de prezenta lege si sa fie instruite in domeniul gestiunii deseurilor sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane;
- mentinerea si/sau prelungirea valabilitatii tuturor documentelor, avizelor, autorizatiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizatii de mediu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- titularul autorizatiei de mediu raspunde pentru acuratetea si corectitudinea datelor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului;
- depozitarea substantelor si preparatelor chimice se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizor;
- nu se vor face stocuri mari de substante pentru a se evita orice tip de poluare accidentala;
- depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva accesului persoanelor straine;
- gestiunea acestor substante se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident, incendiu sau alta situatie neprevazuta;
- se vor afla in stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale;
- se vor folosi echipamentele de protectie a personalului, impuse de legislatia de protectie a muncii, precum si echipamente PSI adecvate.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006; cu modificarile si completarile ulterioare;
- NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr.188/2002, modificat si completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate in retelele de canalizare si direct in statiile de epurare, respectiv HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- STAS 12574/1987 – Aer din zonele protejate. Condiții de calitate ;
- SR nr. 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot in mediul ambiant";
- Legea nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completarile ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, cu completarile si modificarile ulterioare;
- Ord. nr. 794/ 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- HG nr.1326/2009 privind transportul marfurilor periculoase in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații se sancționează conform prevederilor legale.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

I. Activitatea autorizată...

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

Activitatea se desfășoară într-un spațiu închiriat, cu suprafața de $S = 88$ mp. Pentru desfășurarea Suprafața totală a terenului aferent activității este de $S = 16.040 \text{ m}^2$, din care:

- hala de producție: 7.250 m^2 ;
- zona tehnică (stații trafa, instalații de racire, spațiu butelii) - 302 m^2 ;
- zona externă de depozitare a deșeurilor - 225 m^2 ;
- zona externă depozitare materii prime - 2665 m^2 ;
- zona de depozitare rezervor MMA (metilmetacrilat) - 36 m^2 ;
- alei pietonale, zonă carosabil, platforme și rampe, zonă utilități (rețele canalizare), spații verzi, zonă acces - cca. 8.227 m^2 , terasa destinată recreerii personalului.

Accesul pe amplasament, stat auto cât și cel pietonal, se face pe latura de est, din strada Dietrich Honold, urmând un drum situat în incinta platformei industriale până la limita terenului amplasamentului.

Dotări specifice pentru producția de material pentru mulaj dentar:

Procesele tehnologice se desfășoară la **parterul și etajul** halei de producție, iar dotările specifice sunt următoarele:

La parter:

- 1 instalație de alimentare soluție silicon dotată cu rafturi suport pentru cubitainere cu soluție silicon ($V = 1000 \text{ L}$), furtune de legătură de la cubitainere la pompe, pompe transvazare și robinete, tubulatură de legatură de la pompe la stația de dozare, cântar în podea (instalația este amplasată între etajul 1 și parter);
- 4 malaxoare ($V = 800 \text{ l}$) conectate la dozatorul de pulbere de la etajul 1, dotate cu pompă de vacuum;
- 2 malaxoare ($V = 800 \text{ l}$), cu dozare manuală;
- 3 malaxoare pentru amestecul de materie primă ($V = 120 \text{ l}$, $V = 300 \text{ l}$ și $V = 350 \text{ l}$), dotate cu pompe de vid;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 1 presă pentru evacuare pastă silicon din cuva de la malaxor în instalația de dozare în recipiente;
- 1 presă pentru evacuare pastă silicon din recipientul de mixare în butoaie metalice de depozitare;
- 1 moară cu valțuri metalice pentru omogenizarea pastei de silicon;
- 1 moară pentru lichid și suspensii;
- 2 mașini de umplere doze (recipiente din plastic) dotate cu un dozatoare conectate la presă, bandă conveioare **cu o capacitate de aproximativ 500 doze în 8 ore, respectiv 1000 de doze în 8 ore;**
- 3 mașini de umplere cartușe (recipiente din plastic) cu 2 camere separate, dotate cu 2 prese, pentru evacuare material din butoaie, conectate la un dozator cu acționare manuală sau automată **cu o capacitate de aproximativ 500 cartușe în 8 ore, respectiv 3000 cartușe în 8 ore și 1500 cartușe în 8 ore,**
- 1 masina de umplere cartuse actionare semiautomata cu o capacitatea aproximativa de **2000/ 8h.**
- 2 mașini de umplere tuburi (recipient din aluminiu simple sau laminate) dotate cu dozatoare conectate la o presă, bandă conveioare cu o **capacitate de aproximativ 2000 de tuburi în 8 ore;**
- 1 presă pentru evacuarea pastei de silicon din cuva în instalația de dozare a tuburilor;
- 1 instalație de îmbuteliat sticle de 10 și 25ml, cu bandă conveioare, **cu o capacitate de aproximativ 2000 sticle în 8 ore;**
- tubulaturi la nivelul pardoselii prevăzute cu filtru sac pentru captare emisii pulberi și aspiratoare pentru praf la care sunt ancorate furtune mobile dotate cu filtre sac.

La etaj:

- 2 cântare montate în pardoseală, pentru cântărire pulberi;
- 1 utilaj pentru umplere din butoaie metalice în containere de depozitare pulbere, dotat cu un braț ridicare butoaie, un braț pentru fixare sită și cântar în podea;
- 3 stații de alimentare materie primă sub formă de pulbere, formată dintr-un suport container pentru materie primă cu un melc pentru transvazare, conectat prin tubulatură la malaxorul de la parter;
- Containere pentru depozitare pulbere cu capacitate de până la 600 kg pulbere/ buc;
- Un vas de fluidizare (V= 1200 l) pentru vaselina, cu încălzire în manta, conectat printr-o tubulatură la stația de dozare de la parter;
- 1 presă de evacuare vaselină în vasul de fluidizare;
- 1 echipament de amestecare a butoaielor prin învartire;
- 1 moară cu valțuri cilindrice pentru amestecul de materie primă format din pulberi pe bază de aluminoxid și soluție silicon;
- 1 moară cu bile folosită pentru amestecul de materie primă format din pulberi de pigmenți de culoare și soluție silicon;
- 1 malaxor (V= 5 l) dotat cu pompă de vid (pentru încercări și teste);
- 1 presă pentru presarea ambalajelor de hârtie care au conținut materie primă.

Dotări specifice pentru zona de producție amestec și îmbuteliere de pulberi

Amestecul, omogenizarea și îmbutelierea de pulberi are loc la parterul halei de producție, iar dotările specifice sunt următoarele:

- 7 mori rotative cu bile pentru pregătirea concentratului de culoare prin omogenizarea amestecului de pigmenți de culoare și pulberi, cu capacitate de până la 50 kg;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 1 dulap metalic cu funcție de încălzire prin rezistența electrică pentru amestecul de materie primă sub formă de pulbere (cu conținut de PMMA și peroxizi);
- 4 malaxoare de formă conică- model Wila - dotate cu cuve cu capacitatea între 300 kg până la 600 kg, dotate cu sistem de încărcare materie primă prin vid și prin tubulatură cu melc;
- 3 malaxoare - model Diosna - capacități între 50 kg și 200 kg, cu încărcare manuală;
- 1 malaxor - model Muhr 3D - dotat cu 2 stații pentru butoaie cu capacitate de până la 200 kg; în butoaie sunt folosite bile care prin miscarea de rotație malaxorul are rolul de a omogeniza amestecul de materie primă tip pulbere;
- 1 utilaj pentru ridicat și descărcat amestec din butoaie după omogenizarea dotat cu un stâlp de susținere și culisare vertical și "greifer" butoi;
- 1 malaxor - model Holland - cu o cuvă de amestec cu o capacitate de 400 kg și amestecator tip melc;
- 2 cântare montate pardoseală, pentru cântărire pulberi;
- 1 mașină pentru umplere produs finit în pungi plastic- model Mesoma - pentru pungi de 1kg și 100 g, dotată cu stație de încărcare tip melc, cuve de depozitare, role pentru ambalaj plastic, stație de închis pungi, cântar;
- 6 mașini de umplere produs finit în recipiente de plastic de 1kg sau 0,5 kg, dotate cu cuvă de încărcare, furtun cu melc și stație de dozare;
- tubulaturi la nivelul pardoselii prevăzute cu filtre-sac pentru captare emisii de pulberi și aspiratoare pentru praf la care sunt ancorate furtune mobile dotate cu filtre-sac;
- tubulaturi tip hotă asupra cântarelor.

Dotări specifice pentru zona de producție amestec și îmbuteliere de soluții:

Dozarea, amestecul și îmbutelierea de soluții are loc la parterul halei de producție; la etaj sunt depozitate recipiente tip cubitainer cu o capacitate de 1000 l iar, în exteriorul halei de producție este depozitat rezervorul de MMA cu capacitate de 25 tone. Dotările sunt următoarele:

La parter:

- 1 instalație de alimentare soluții în rezervoare de mixare cu volum de câte 1000 l formate din rezervoare materie primă, pompe și robineti, tubulatură de legătură, vas pentru alimentare manuală, utilaj ridicare vas alimentare manuală, pistoale de alimentare manuală, cântar și panou de comandă – instalația este amplasată între etajul 1 și parter și este legată prin tubulatură de rezervorul de MMA din exteriorul fabricii;
- 3 amestecatoare mobile pentru mixare lichide cu alimentare manuală;
- 5 dulapuri metalice pentru stocare materie primă periculoasă legate prin tubulatură la sistemul de evacuare COV;
- 2 mașini de umplere cu produse finite a recipientelor din sticlă de 1 l și 300 ml, dotate cu pompe, stație dozare soluții, bandă conveioare;
- 2 mașini de etichetare, dotate cu stații de etichetare și bandă conveioare;
- tubulaturi locale de aspirare pentru aerul cu conținut de COV.

Alte dotări:

- **Zona de testare calitate produse:** mașini și aparate de măsură pentru testare calitate produse, cântare, mașină de spălat ustensile de laborator, dulapuri termice pentru testare materii prime și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

finite, mese de lucru cu calculatoare, cântare și imprimante, furtunuri mobile de captare aer cu continut de COV conectate la sistemul de exhaustare LX21;

- **Zona de curățare echipamente:** 2 dulapuri mici stocare substanțe chimice conectate prin tubulatură la sistemul de exhaustare LX21, chiuvete inox, masa de lucru pentru curățare cu soluții tip alcool, loc de spălare cu rastele metalice și boiler de 100 l și 1 stație de lucru cu nișă pentru spălarea echipamentelor, conectată prin tubulatură la sistemul de exhaustare LX21 ;
- **Zona de ambalare (etaj):** 1 mașină de ambalat produse finite în ambalaje de carton , utilaj de împachetat carton în folie, 10 stații de lucru pentru ambalat produse finite ; 5 utilaje de etichetare; 1 echipament de înfoliere cutii; 2 stații de dozare lichid, dotate cu o pompă și cu o capacitate de 500 sticle în 8 ore; 1 presă pentru dozarea materiei prime din cartușe; 2 dulapuri termice pentru încălzirea materiei prime; 2 mașini de umplere a materiei prime lichide în sticle;
- **1 instalație tratare apă brută:** pompă dozatoare cu membrană și microprocesor, 1 rezervor stocare hipoclorit de sodiu (V=110 l), contor cu emițător de impulsuri, 1 filtru cu nisip, 1 filtru cărbune activ, 1 dedurizator automat duplex cu vas de saramură (V=1000 l), 1 sistem de clorinare cu clor lichid, 1 grup de pompare cu 2 pompe și 3 rezervoare de apă (3 x 6.500 l) ;
- **1 stație pompare cu pompă submersibilă** (stație cu hidrofor).

Mijloace de transport utilizate în activitate:

Transpaleți acționați manual, echipamente de ridicat și transportat butoaie (manipulate manual hidraulic și electric), stivuitoare electrice.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – modde depozitare, cantități

Cantitățile de materii prime și auxiliare utilizate, pentru capacitatea maximă de producție, sunt:

Denumire	Cantitate utilizata (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare	Utilizare
Producția de pulberi				
PMMA(polimetilmetacrilat)	250	Saci de hârtie, butoaie de plastic și butoaie de carton.	În depozitele centrale de materii prime, în zona de stocare a PMMA și în secția de producție pulberi.	Producția de pulberi
Materiale de umplere (pe bază de dioxid de siliciu și carbonat de calciu)	20	Saci de hârtie, Recipiente de plastic și sticlă.	În depozitele centrale de materii prime , în zona de stocare a PMMA și în secțiile de producție	Producția de pulberi și producție soluții
Pulberi (pe bază de dioxid de siliciu și oxid de aluminiu)	3	Saci de hârtie, recipiente de plastic și sticlă.	În depozitele centrale de materii prime, și în secțiile de producție	În producția de pulberi 80% și în producția de soluții 20%
Peroxizi	2	Găleți de plastic de diverse dimensiuni.	În depozitul de peroxizi (R.0.062)	Producția de pulberi
acid barbituric	1,5	Butoaie de hârtie.	În depozitele centrale de materii prime , în zona de stocare a PMMA și în secția de producție	Producția de pulberi

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Denumire	Cantitate utilizata (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare	Utilizare
Pigmenți solizi sub forma inertă pe bază de fier, cobalt, zircon, benzidină	1,5	Găleți de metal, saci de plastic, recipiente plastic.	În dulapuri în zona de producție.	Producția de pulberi
Concentrat (un amestec pe bază de pigmeți, polimetilmetacrilat și peroxizi)	1	Recipiente de metal.	În depozitele centrale și secțiile de producție	Produs intermediar utilizat în producția de pulberi
Productia de soluții				
Acrili (derivati pe bază de metilmetacrilat), de ex. rășini pt. turnare	25	Butoaie de metal și plastic, recipiente plastic și metal.	În depozitele centrale de materii prime în zona de stocare a acrililor sau în depozitul de materiale inflamabile	Producția de soluții
MMA (metilmetacrilat)	200	Rezervor subteran din oțel cu V=25 t.	În rezervor subteran, cu pereți dubli, manta vidată, senzori de scurgere, localizat în partea de Nord a amplasamentului.	Producția de soluții
HEMA (hidroxietilmetacrilat)	20	Container IBC plastic.	2 containere IBC x 1 t situate în încăperea 1009b de la etajul 1 al halei de producție.	Producția de soluții
BDMA (dimetilbenzilamin)	8	Container IBC plastic.	2 containere IBC x 1 t situate în încăperea 1009b de la etajul 1 al halei de producție.	Producția de soluții
Aditivi pe bază de acetati de sodiu și clor	5,6	Recipient din metal și plastic de diverse mărimi, recipiente de sticlă și plastic.	În depozitele centrale de materii prime Aditivii inflamabili: în depozitul de materii inflamabile În cantități mici: în dulapurile de stocare a substanțelor chimice din cadrul secțiilor de producție a soluțiilor, parter	Producția de soluții și pulberi
Solvenți pe bază de COV (etanol, metanol, acetonă)	3,4	Recipiente plastic și metal.	În cantități mici: în recipiente originale, în dulapuri speciale pentru substanțe inflamabile din cadrul secției de producere a soluțiilor și în depozitul de materii inflamabile	Producția de soluții
Inițiatori pe bază de peroxid de hidrogen, peroxizi	1	Recipiente de plastic	În recipiente originale, în dulapuri speciale din cadrul secției de	70% în producția de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Denumire	Cantitate utilizata (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare	Utilizare
			producere a soluțiilor	pulberi și 30% în producția de lichide. Este ambalat cu produsul finit. Reacția chimică are loc la clientul final.
Stabilizatori - Hidroxipropilpropionat	0,5	Canistre din plastic, saci de hârtie și plastic	În depozitele centrale, dulapuri speciale din cadrul secției de producere a soluțiilor	În producția de soluții. Este ambalat cu produsul finit. Reacția chimică are loc la clientul final.
Apă distilată	0,4	Pungi de plastic în cutii de carton	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de soluții
Apa dedurizată	7	-	Rezervor de stocare intermediar din PVC cu V=500l	În producția de soluții.
Acizi organici (de ex. acid butil barbituric) și acizi anorganici (de ex. acid ortofosforic)	0,05	Recipiente de sticlă	În recipiente originale, în dulapuri speciale din cadrul secției de producere a soluțiilor	Producția de soluții
Producția de material pentru mulaj				
Silicon (material vâscos)	300	Recipiente de plastic (IBC)	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Amidon (extra din făina de porumb)	70	Saci de hârtie și din plastic	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Ulei parafină	20	Recipiente din plastic sau sticlă	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Material de umplere pe bază de dioxid de siliciu	30	Saci de hârtie și plastic	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Vaselină	20	Recipiente din metal	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Material de	18,5	Saci de hârtie și plastic	În depozitele centrale și secțiile de	Producția de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Denumire	Cantitate utilizata (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare	Utilizare
umplere pe bază de silicat de calciu			producție	materiale pentru mulaj
Material de umplere pe bază de dioxid de siliciu Sikron	40	Saci de hârtie și plastic	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Material de umplere pe bază de borosilicați	7	Saci de hârtie și plastic	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Material de umplere pe bază de dioxid de siliciu Silbond (Cristobalit)	350	Saci de hârtie și plastic	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Aditiv pentru structură pe bază de acizi grași nesaturați	5	Saci de hârtie și plastic	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Cretă	25	Saci de hârtie și plastic	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Agent de subțiere pe bază de fenilesteri	8	Recipient de plastic, saci de hârtie	În depozit central și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Polimer Baysilone pe bază de polidimetilsiloxan	9	Container IBC plastic	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Polimeri pe bază de silicon	80	Recipiente de plastic sau metal	În depozitele centrale și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Întăritor pe bază de tetraetilortosilicat	15	Recipient sticlă	În depozitul de stocare a materialelor inflamabile	În producția de materiale pentru mulaj dentar. Este ambalat cu produsul finit. Reacția chimică are loc la clientul final.
Adeziv dentar furnizat ca și produs finit ulterior colorat cu pigmenți solizi	2	Recipienți sticlă, metal și plastic	În depozitul de stocare a materialelor inflamabile	Producția de materiale pentru mulaj. Este ambalat cu produsul finit.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Denumire	Cantitate utilizata (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare	Utilizare
prin amestec				Reacția chimică are loc la clientul final.
Talc pe bază de silicat de magneziu	60	Saci de hârtie și plastic	În depozit central și secțiile de producție	Producția de materiale pentru mulaj
Amestec de culoare pe baza de pigmenti solizi cu soluție silicon sub formă inertă pe bază de fier, cobalt, zircon, benzidină	3	Recipiente de metal	În depozit central și secțiile de producție	În producția de materiale pentru mulaj dentar
Apa dedurizată	0,5	-	Rezervor de stocare intermediar din PVC cu V=500l	În producția de materiale pentru mulaj dentar
Apă demineralizată	0,3	Recipiente de plastic	În depozitele centrale și secțiile de producție	În producția de materiale pentru mulaj dentar
Materii prime auxiliare				
Acetonă	0,5	Canistre de plastic	În depozitul de subst. inflamabile și în cantități mici în secțiile de producție	Curățarea echipamentelor și analiză laborator
Etanol	0,3	Canistre de plastic	În depozitul de subst. inflamabile și în cantități mici laborator și încăperile de curățare.	Curățarea echipamentelor și analiză laborator
Metanol	0,02	Recipiente de sticlă	În depozitul de subst. inflamabile și în cantități mici în laborator.	Analiză laborator
Solvenți de curățare la rece (de ex. motorină) „tip kaltreiniger”	5	Recipiente din metal	În depozitul de subst. inflamabile și în cantități mici în încăperile de curățare	Curățarea echipamentelor
Izopropanol	5	recipiente metalice	În depozitul de subst. inflamabile și în cantități mici în mici în laborator.	Curățarea echipamentelor
Apă demineralizata	0,3	Recipiente de plastic	În depozitele centrale și secțiile de producție	Analiză laborator.
Hipoclorit de sodiu	5	Recipient de plastic	În rezervor în apropierea stației de tratare apă	Tratare apă captată din puț
Hidroxidul de sodiu	0,2	Recipient de plastic	În rezervor de 60 l situat în camera	Precipitare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Denumire	Cantitate utilizata (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare	Utilizare
aluminiu			tehnica a stației de epurare apa	fosfați din apa

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Alimentarea cu apă se face în sistem centralizat, în baza contractului cu numărul SAZ53 / 05.04.2019, încheiat între Aquatim S.A. și Dietrich-Honold Logistics S.R.L., precum și în baza acordului la contractul AZ53 / 05.04.2019, încheiat între Dietrich-Honold Logistics S.R.L. și KULZER S.R.L. Dietrich-Honold Logistics S.R.L.

Apa este utilizată:

- în **scop menajer** (debit estimat: $Q_{zi\ med}=1,8\ mc/zi = 0,059\ l/s$, $Q_{zi\ max}=2,7\ mc/zi=0,088\ l/s$ și $Q_{orar\ max}=0,635\ mc/h=0,176\ l/s$),
- în **scop tehnologic** (debit estimat: $Q_{zi\ max}=5\ mc/zi=0,163\ l/s$) pentru climatizarea încăperilor și răcirea echipamentelor de proces (în mantaua utilajelor și echipamentelor, în circuit închis);
- ca **materie primă**, după ce este tratată într-o mini instalație de osmoză inversă, pentru producția de soluții și materiale pentru mulaj dentar și pentru analiză laborator;

Apa utilizată sub formă de materie primă și pentru analize de laborator este suplimentar trecută printr-o mini **instalație de osmoză inversă** (corp compact cu pompă electrică, ventile, sondă, filtru fin și sistem de membrană + 1 rezervor de stocare intermediar din PVC cu $V=500\ l$).

Apa de incendiu: este asigurată de proprietarul platformei S.C. DIETRICH-HONOLD LOGISTICS S.R.L. prin racord la rezervoarele și rețelele PSI existente pe platformă.

- **Energia electrică** necesară proceselor de producție este preluată printr-un racord din rețeaua de distribuție existentă pe platforma industrială. În acest sens, proprietarul platformei are contract de furnizare încheiat cu ENEL Distribuție Banat. Pe amplasamentul investiției sunt amplasate 2 puncte trafo x 1.250 KVA în cadrul zonei tehnice exterioare. Consumul de energie electrică este estimat la cca. 2.200 MWh (la un orar de funcționare de 1.100 - 1.600 ore anual). Consumul de energie electrică este contorizat și refacturat către S.C. KULZER S.R.L.

- **Energia termică** este folosită doar cu scop menajer (prepararea apei calde) și pentru încălzirea spațiilor de lucru. Pentru asigurarea agentului termic în halele de producție și în spațiile administrative, pe amplasament funcționează **2 centrale termice pe gaz metan**, având fiecare o putere de $P1 = P2 = 740\ kW$. Centralele aparțin și sunt operate de S.C. KULZER S.R.L., fiind dotate cu coșuri: $H_1 = 11\ m$ și $D_1 = 400\ mm$ și $H_2 = 11\ m$ și $D_2 = 400\ mm$. Consumul nominal anual este estimat la cca. 221.000 m^3 , iar consumul de gaz este de 130 Nm^3/h pentru fiecare centrală (total 260 Nm^3/h).

• Canalizarea

Apele menajere

Apele uzate menajere sunt evacuate în sistem centralizat în rețeaua de canalizare interioară de unde sunt evacuate în canalizarea orasului Sacalaz, în baza contractului dintre Aquatim S.A. și Kulzer S.R.L.

• Apele pluviale

Apele pluviale convențional curate (provenite de pe acoperișul halei de producție) sunt colectate prin sistem Geberit și se descarcă prin racorduri în canalizarea pluvială existentă pe platforma industrială.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Apele pluviale posibil poluate (provenite de pe platforma carosabilă) sunt trecute prin **decantorul - separator de hidrocarburi tip AQUAFIX SKGBP 020** (capacitate decantor V=2300L) existent pe platformă. După epurare, apele pluviale sunt deversate în canalul de desecare ANIF HCn 410, situat în zonă.

Pe amplasament **nu se generează ape uzate tehnologice.**

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

▶ NOTĂ

1) În cadrul proceselor de producție **nu au loc procese chimice**, respectiv reacții chimice care determină schimbări în structura substanțelor. Aceste procese au loc la destinatar (în cabinetul stomatologului sau cabinetul veterinarului) prin amestecul pulberii /soluției cu alte componente. Astfel, pe amplasament, produsele finite vor fi obținute exclusiv prin **proces de amestecare / mixare** (omogenizare și dispersare mecanică) a materiilor prime.

2) Pe amplasament se utilizează solvenți (**acetona, etanol, izopropanol și solvenți de curățare la rece**) pentru curățarea echipamentelor și utilajelor.

Conform definiției din partea 1 a Anexei nr. 7 la Legea nr. 278/2013, curățarea suprafețelor nu include curățarea echipamentului utilizat, astfel încât operațiunea de curățare a echipamentelor și utilajelor pe bază de solvenți nu este inclusă în activitatea nr. 5. (alte tipuri de curățare a suprafețelor, cu consum solvenți organici cu conținut de COV > 2 t/an).

3) Produsele finite care se produc pe amplasament (soluții și pulberi pentru tehnica dentară și veterinară și materiale pentru mulaj dentar) **nu sunt clasificate ca produse farmaceutice** și astfel **nu sunt aplicabile prevederile Legii nr. 278/2013, Anexa 7, partea 2 pct. 20: Fabricarea produselor farmaceutice** (sinteza chimică, fermentația, extracția, formularea și condiționarea produselor farmaceutice, precum și fabricarea produselor intermediare, în situația în care se desfășoară pe același amplasament) .

4) Produsele finite care sunt fabricate pe amplasament **nu sunt produse farmaceutice pentru uz uman** așa cum sunt acestea definite de Codul comunitar al medicamentelor de uz uman (Directiva 2001/83/CE) și nici **produse farmaceutice pentru uz veterinar** așa cum sunt acestea definite de Codul comunitar al medicamentelor de uz uman (Directiva 2001/82/CE) deoarece:

- nu au proprietăți de tratare sau prevenire a bolilor umane / la animale;
- nu sunt substanțe sau combinație de substanțe care sunt folosite la om sau îi pot fi administrate fie pentru restabilirea, corectarea sau modificarea funcțiilor fiziologice prin exercitarea unei acțiuni farmacologice, imunologice sau metabolice, fie pentru stabilirea unui diagnostic medical.

Pulberile și soluțiile sunt utilizate pentru corectarea dinților, respectiv golurilor din copitele copitatelor, **și nu pentru corectarea sau modificarea funcțiilor fiziologice/exercitarea unei funcțiuni farmacologice**, iar mulajele dentare sunt utilizate doar pentru luarea amprentelor dentare.

5) Activitatea **nu cade sub incidența prevederilor legislației privind solvenții organici.**

Metilmetacrilatul (MMA) **nu este un solvent organic** în sensul actelor normative care reglementează instalațiile în care se utilizează solvenți organici.

Conform prevederilor art. 3 pct. 45 pp) din Legea nr. 278/2013: „**solvent organic**” înseamnă orice compus organic volatil folosit pentru una dintre utilizările următoare:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

pp1) separat sau în combinație cu alți agenți și fără a suferi modificări chimice, pentru a dizolva materii prime, produse sau deșeuri;	MMA nu este utilizat pentru a dizolva materii prime, produse sau deșeuri. MMA este substanța de bază în procesul de producție a soluțiilor.
pp2) ca agent de curățare, pentru a dizolva impurități;	MMA nu este utilizat ca agent de curățare pentru a dizolva impurități. Activitatea de curățare se referă la activitatea de „curățare chimică” și „curățarea suprafețelor” așa cum sunt acestea definite de actele normative, respectiv la curățarea echipamentelor de impurități cu condiția ca acestea să fie utilizate în activitățile de producție.
pp3) ca dizolvant;	MMA nu este utilizat ca dizolvant ci, sub formă de materie primă principală în procesul de producție a soluțiilor.
pp4) ca mediu de dispersie;	Nu este cazul.
pp5) drept corector de viscozitate;	Nu este cazul.
pp6) drept corector de tensiune superficială;	Nu este cazul.
pp7) ca plastifiant;	Nu este cazul.
pp8) drept conservant”.	Nu este cazul.

MMA este un monomer care polimerizează în momentul amestecului cu pulberea, formând lanțurile caracteristice și contribuind astfel la întărirea protezei. În tot acest proces nu are loc nici o dizolvare, astfel încât **funcția MMA nu este cea a unui solvent.**

Pe amplasament, S.C. KULZER S.R.L. produce:

- **pulberi și soluții** pentru tehnica dentară și veterinară;
- **materiale pentru mulaje dentare** pentru tehnica dentară.

A) Fabricarea pulberilor și a soluțiilor

Pe amplasament sunt fabricate:

- **pulberi și soluții PALA**, utilizate în industria dentară;
- **pulberi și soluții Technovit**, utilizate în industria veterinară.

► Fabricarea pulberilor

Pulberile sunt fabricate în mare parte din perle de polimetilmetacrilat (PMMA), inițiatori, materiale de umplere (filer), pudre, peroxizi, acid barbituric și pigmenți.

Etapele principale ale procesului tehnologic sunt următoarele:

- *pregătirea* materiilor prime (cântărire conform rețetelor de fabricație);
- *amestecarea / mixarea* : componentele principale ale amestecului de pulberi sunt cântărite și amestecate până la omogenizare (cca. 15 de minute) în diverse malaxoare (conform specificațiilor din rețeta de fabricație);
- *verificarea calității*;
- *umplerea recipientelor intermediare și depozitarea pulberii vrac*: amestecul care este conform d.p.d.v. al calității este transvazat în recipiente intermediare de depozitare (recipiente de 75 de kg) și transferat mai departe în depozitul intermediar corespunzător, de unde va fi preluat pentru transfer în recipiente finale (găleți, sticle, saci);

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- *umplere și etichetare:* din recipientele intermediare de depozitare, pulberea este transvazată în ambalaje primare (găleți, pungi și sticle). Umplerea ambalajelor primare va fi efectuată fie manual (pentru găleți) sau cu ajutorul unor instalații de umplere (pentru sticle, pungi sau saci). După umplere, pulberile ambalate în ambalajele primare vor fi transferate în depozitul intermediar și pregătite pentru etapa ulterioară: confectionarea;
- *confectionarea:* va avea loc la etaj, unde semi-produsele vor fi ambalate manual împreună cu alte accesorii (instrucțiuni de utilizare, dozator, spatule, pahare din hârtie), în funcție de destinația produselor finite. În această etapă vor fi amenajate mai multe puncte de lucru manuale și o instalație de împachetat;
- *expedierea produselor finite:* după ambalare și etichetare, produsele finite vor fi transferate în depozitul de marfă în vederea expedierii către centrul logistic din Germania.

► Fabricarea soluțiilor

Pentru fabricarea soluțiilor se utilizează în principal acrilii (MMA – metilmetacrilat, HEMA – hidroximetacrilat, BDMA - dimetilbenzilamin), aditivi, solvenți, inițiatori, stabilizatori, apă distilată și diferiți acizi.

Etapele principale ale procesului de producție sunt următoarele:

- *pregătirea materiilor prime:* materiile prime sunt aduse din depozitul central de materii prime sau din alte zone de stocare și sunt cântărite conform rețetelor de fabricație;
- *fabricarea soluțiilor:* soluțiile sunt produse în funcție de rețetele de fabricație în recipiente de amestecare (malaxoare) de diferite dimensiuni. Introducerea în malaxoare are loc fie prin intermediul pompelor, fie manual. Anterior introducerii în malaxoare, componentele sunt cântărite;
- MMA este transferat din rezervorul subteran de stocare de 25 t către 4 recipiente mobile de amestecare x 1t fiecare unde, în funcție de rețeta de fabricație, printr-un sistem de pompe și tubulatură sunt adăugate și alte componente, având loc omogenizarea componentelor în mediu închis ermetic;
- Pe lângă cele 4 recipiente de amestecare, pe amplasament sunt amplasate 1 malaxor pentru amestecul soluțiilor cu capacitatea de până la 500 kg și un malaxor pentru amestecul soluțiilor cu o capacitate de până la 20 kg;
- *verificarea calității:* din malaxoare sunt prelevate probe care sunt analizate în laboratoarele amenajate în zona de producție;
- *umplerea recipientelor intermediare și depozitarea acestora:* după controlul calității, soluțiile sunt transvazate în recipiente intermediare de depozitare (Bulk) și trimise spre depozitare provizorie;
- *umplerea recipientelor finale:* transvazarea (transferul) soluțiilor din recipientele intermediare în recipientele finale are loc în încăperi separate, fie manual (sticle și canistre), fie cu instalații automate de umplere, prevăzute cu sistem de etichetare;
- *Confectionarea:* are loc la etajul halei de producție, unde semi-produsele sunt ambalate manual împreună cu alte accesorii (instrucțiuni de utilizare, dozator, spatulă, pahare din hârtie), în funcție de destinația produselor finite. În această etapă sunt amenajate mai multe puncte de lucru manuale și o instalație de împachetat automată;
- *Expedierea produselor finite:* după ambalarea și etichetarea ambalajelor, produsele finite sunt transferate în depozitul de marfă în vederea expedierii către centrul logistic din Germania.

Pentru producerea unor tipuri de soluții și pentru analizele de laborator se utilizează apă dedurizată în mini instalația de osmoză inversă prevăzută cu membrană.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

B) Fabricarea materialelor pentru mulaje dentare pe bază de silicoane

Pe amplasament sunt produse mai multe categorii de materiale pentru mulaj dentar, care se deosebesc, în general prin gradul de vâscozitate și timpul de întărire: materiale tip pastă, materiale cu o vâscozitate redusă, materiale de condensare (silicoane de tip C), materiale de adiție (silicoane de tip A).

Producția de materiale pentru mulaje dentare are loc la parterul și etajul 1 al halei de producție. La parter sunt instalate malaxoarele unde sunt introduse materiile prime, iar la etaj sunt instalate stațiile de transfer materii prime și cântarele principale pentru cantități mari.

Principalele etape tehnologice ale procesului de producție sunt aceleași ca și pentru toate materialele pentru mulaj dentar.

- **cântărirea și sitarea:** materiile prime solide și substanțe lichide sunt cântărite, în funcție de rețeta de fabricație și introduse în malaxoare fie manual, fie prin intermediul unor stații de dozare;
- **amestecarea componentelor în malaxoare:** amestecarea are loc în malaxoare care diferă în funcție de tipul de produs și în funcție de vâscozitatea sa; pentru cele cu vâscozitate mare se folosesc malaxoare și palete specifice cu viteză de rotație mică, iar pentru cele cu vâscozitate redusă se folosesc malaxoare și palete specifice cu viteza de rotație mare. Componentele malaxoarelor care intră în contact cu produsul sunt construite din oțel inoxidabil. La schimbarea comenzii, malaxoarele sunt curățate cu ajutorul lavetelor de celuloză îmbibate în solvent. Pentru atingerea culorii dorite de client, în butoaie separate sunt **pregătite amestecurile de culori, prin mixarea uleiurilor cu pigmenți de culoare;**
- **verificarea calității:** după expirarea timpului de mixare, din malaxoare se i-au probe în vederea testării calității silicoanelor;
- **umplerea:** se realizează cu ajutorul diferitelor instalații de umplere amplasate la parterul halei de producție. Materialul final este transferat în doze, tuburi, cartușe și sticle. Liniile de umplere în doze și tuburi sunt integrate într-o linie de ambalare, astfel încât acolo se ambalează majoritatea produselor până la produsele finale. După umplere, cartușele, dozele, tuburile, sticlele sunt depozitate intermediar ca produse semi-fabricate, urmând a trece la etapa de confectionare (etajul 1 al halei de producție);
- **etichetarea:** este efectuată manual sau cu ajutorul unor instalații semi-automate;
- **confectionarea:** semi-articolele sunt ambalate final și pregătite pentru expediere. Unele produse fabricate pe amplasament sunt ambalate împreună într-un articol comun (silicoanele de tip A). În pachetul final sunt incluse alte componente precum: instrucțiuni de utilizare și accesorii;
- **expedierea produselor finite:** La finalul procesului de fabricare, produsele sunt verificate d.p.d.v. calitativ pentru a constata dacă se respectă specificațiile, după care sunt stocate în depozitul de produse finite și pregătite pentru transportul către centrul de distribuție a mărfii și spre vânzare.

Pentru producerea unor tipuri de mulaje și pentru analizele de laborator se utilizează apă dedurizată în mini instalația de osmoză inversă.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate



Tip arie	Cod	Arie protejată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Produsele obținute pentru capacitatea maximă de producție sunt :

Denumire	Cantitate estimată	Destinație
Soluții PALA	100 t/an	Centrul de distribuție din Germania. Utilizare în tehnica dentară.
Soluții Technovit	80 t/an	Centrul de distribuție din Germania. Utilizare în industria veterinară.
Pulberi PALA	200 t/an	Centrul de distribuție din Germania. Utilizare în tehnica dentară.
Pulberi Technovit	100 t/an	Centrul de distribuție din Germania. Utilizare în industria veterinară.
Materiale pentru mulaj dentar	1000 t/an	Centrul de distribuție din Germania. Utilizare în tehnica dentară.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Pentru asigurarea agentului termic în halele de producție și în spațiile administrative, pe amplasament funcționează **2 centrale termice pe gaz metan**, având fiecare o putere de $P_1 = P_2 = 740$ kW. Centralele aparțin și sunt operate de S.C. KULZER S.R.L., fiind dotate cu coșuri: $H_1 = 11$ m și $D_1 = 400$ mm și $H_2 = 11$ m și $D_2 = 400$ mm. Consumul de gaz este estimat la cca. 221.000 m³/ an, iar debitul pentru fiecare centrală termică este de 130 Nm³/h (total 260 Nm³/h).

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

- cod CAEN 5224 (rev 2) - Manipulări (pentru operațiunile de încărcare marfă și operațiunile de stivuire materii prime și produse finite);
- cod CAEN 6820 (rev 2) - Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate;
- cod CAEN 7120 (rev 2) - Activități de testări și analize tehnice (pentru testarea produselor finite în laboratoarele proprii).

8. Programul de funcționare

8h/zi, 5 zile /săptămână, 3 schimburi/zi, 230 zile /an

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)

Aer

► *Productia de pulberi si materiale pentru mulaj dentar:*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Aerul cu conținut de pulberi din interiorul secțiilor de producție (*mixare, dozare, umplere, cântărire, testare*) este aspirat local prin tubulaturi la nivelul pardoselii, aspiratoare de praf (la care sunt ancorate furtunuri mobile) și tubulaturi tip hotă (amplasate deasupra cântarelor), în care sunt montate **filtre sac** și dirijat către **3 sisteme de tubulaturi distincte (LK 40, LK 30 și LK 20)**, în care sunt de asemenea amplasate **filtre-sac**. După filtrare, aerul este emis în atmosferă prin 4 guri de exhaustare de formă pătrată după cum urmează:

- 1 gură de evacuare aferentă sistemului de tubulaturi **LK40**, (*emisii de pulberi*), având fiecare formă pătrată cu $l=1250$ mm (1250 mm x 1250 mm), $H_{total}=12,75$ m și $H_{util}=7$ m, debit total 64.000 Nm³/h;
- 1 gură de evacuare aferentă sistemului de tubulaturi **LK20** (*emisii de pulberi*), având formă pătrată cu $l=1250$ mm (1250 mm x 1250 mm), $H_{total}=12,90$ m și $H_{util}=7$ m, debit cca. 29.000 Nm³/h;
- 1 gură de evacuare aferentă sistemului de tubulaturi **LK 30** (*emisii de pulberi*), având formă pătrată cu $l=1400$ mm (1400 mm x 1400 mm), $H_{total}=12,45$ m și $H_{util}=6,5$ m, debit cca. 31.000 Nm³/h.

► **Producția de soluții:**

Aerul cu conținut de COV din interiorul secțiilor de producție (*stocare, umplere, ambalare, cântărire, testare, curățare*) este aspirat prin tubulaturi locale de aspirare (tubulaturi la nivelul pardoselii, tubulaturi tip hotă, tubulaturi cu furtunuri mobile) care conduc aerul cu conținut de COV într-o tubulatură comună (**LX 21**) care, înainte de evacuarea aerului în atmosferă, are amplasat **un filtru sac antistatic de tip F7** (prefiltrare) și un **filtru de cărbune activ**. După epurare, aerul este emis prin intermediul unei guri de exhaustare pătrate cu $l=900$ mm (900 mm x 900 mm), $H_{total}=12,40$ m și $H_{util}=6,5$ m. Debitul este de cca. 8.000 m³/h, iar randamentul filtrului de cărbune activ este 97% (conform specificațiilor producătorului).

► **Alte surse de emisii de pe amplasament:**

- 1 coș centrală termică CT₁ (740 kW) cu $H_{1util}=11$ m și $D_1=400$ mm ;
- 1 coș centrală termică CT₂ (740 kW) cu $H_{2util}=11$ m și $D_2=400$ mm.

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Apă

- apele pluviale din zonele cu potențial de poluare (zona de parcare și manevrare a mijloacelor auto) sunt trecute printr-un separator de hidrocarburi (capacitate separator $V=2300$ L) înainte de evacuarea în canalul de desecare ANIF.

Pretratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Sol

- suprafețele folosite în scop tehnologic sunt betonate, respectiv acoperite cu un strat epoxi (care asigură protecție împotriva substanțelor chimice), astfel încât posibilitatea contaminării solului este exclusă chiar și în cazul unor scurgeri accidentale de combustibili/ lubrifianți de la mijloacele de transport sau fisuri în conductele aferente sistemului de canalizare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- substanțele chimice sunt stocate și gestionate conform specificațiilor din fișele cu date de securitate, în condiții de maximă siguranță ;
- rezervorul de MMA amplasat subteran, este construit din oțel și prevăzut din construcție cu pereți dubli și spațiu vidat, astfel încât, în cazul unor eventuale scurgeri în mantaua rezervorului, se declanșează o alarmă locală, auditivă și vizuală, implicând acțiunea imediată a personalului responsabil; se precizează că nu există posibilitatea unor scurgeri din rezervor în exteriorul acestuia;
- pentru a evita scurgeri de MMA în momentul umplerii rezervorului subteran, sunt prevăzute proceduri interne bine stabilite (valve de închidere automate, sistem de captare a vaporilor și introducerea lor în cisterna de livrare etc.).

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

► Pentru protecția aerului:

» Producția de pulberi și materiale pentru mulaj dentar:

- **emisiile de pulberi totale** nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie, stabilită în conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M., respectiv 50 mg/Nm³.

» Producția de soluții:

- **emisiile de COV** nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie, stabilită în conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M., respectiv 150 mg/m³.

» Centrale termice:

- nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valorile limită de emisie, stabilite în conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M., respectiv:

$$E_{\text{pulberi max}} = 5 \text{ mg/Nm}^3$$

$$E_{\text{CO max}} = 100 \text{ mg/Nm}^3$$

$$E_{\text{SO}_2 \text{ xmax}} = 35 \text{ mg/Nm}^3$$

$$E_{\text{NO}_x \text{ max}} = 350 \text{ mg/Nm}^3$$

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.

Pentru zgomot:

Zgomotul rezultat în urma desfășurării activității, va respecta prevederile SR nr. 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

- limita admisă a nivelului de presiune acustică continuu, echivalent ponderat A, $L_{AeqT} = 65$ dB.

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale:

Nu este cazul

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

Nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

Se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

► Pentru aer

» Centrale termice:

- Monitorizarea emisiilor de : CO, SO₂, NO_x și pulberi.
 - Frecvența: **anual**.
 - Sursa: coșurile centralelor termice

» Producția de pulberi și materiale pentru mulaj dentar:

- Monitorizarea emisiilor de pulberi:
 - Frecvența: **semestrial**
 - Sursele:
 - 1 gură de evacuare aferentă sistemului de tubulaturi LK40 (formă pătrată cu l=1250 mm, H_{total}=12,75 m și H_{util}=7 m);
 - 1 gură de evacuare aferentă sistemului de tubulaturi LK20 (formă pătrată cu l=1250 mm, H_{total}=12,90 m și H_{util}=7 m);
 - 1 gură de evacuare aferentă sistemului de tubulaturi LK30 (formă pătrată cu l=1400mm, H_{total}=12,45 m și H_{util}= 6,5 m).

» Producția de soluții:

- Monitorizarea emisiilor de COV:
 - Frecvența: **semestrial**
 - Sursa: gură de exhaustare aferentă sistemului de tubulaturi LX21 (formă pătrată cu l= 900 m H total=12,40 m și H_{util}=6,5 m).

Monitorizarea apei

Nu este cazul.

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (t/an)	Mod de stocare și depozitare temporară
Absorbanti, materiale filtrante materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase(Lavete textile imbibate, Filtre ulei)	15 02 02*	15	În zona centrală de stocare a deșeurilor. In recipiente de metal si in containere speciale etichetate.
Agregate de răcire	16 02 11*	0,25	Nu este cazul
Echipamente casate	16 02 13*	0,5	In container metalic
Deșeuri anorganice cu conținut de substanțe anorganice (peroxizi)	16 03 03*	0,1	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Deseuri solide cu conținut de substanțe periculoase	07 04 13*	2	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Resturi de substanțe chimice de laborator, inclusiv amestecuri de substanțe chimice	16 05 06*	0,1	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	07 01 04*	15	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Resturi de substanțe chimice de laborator expirate	16 05 08*	0,2	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	0,1	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente de carton sau plastic
Deseuri cu conținut de siliconi periculoși	07 02 16*	2	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Ulei mineral neclorinat	13 01 10*	0,5	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (t/an)	Mod de stocare și depozitare temporară
			etichetate
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	0,5	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 10 01*	35	În zona centrală de stocare a deșeurilor
Resturi de substanțe chimice expirate	16 05 09	5	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Deșeuri din oțel, fontă, aparatură	17 04 05	1	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Containere de plastic/metal
Deseuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13(pulberi)	07 05 14	10	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Sticlă uzată	20 01 02	1	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Containere de plastic/metal
Deșeuri din lemn (inclusiv mobilier)	20 01 38	2,4	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Containere de plastic/metal
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	35	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Pubele de plastic inscripționate corespunzător
Deșeuri cu conținut de siliconi altele decât ceșe menționate la 07 02 16*	07 02 17	60	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	16 06 04	0,1	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Recipiente etanșe, etichetate
Șlam de la stația de epurare	19 08 05	0,5	Nu este cazul. Se vidanșează.
Echipamente electronice și electrocasnice casate	20 01 36	0.5	Nu este cazul
Beton (praf de beton)	17 01 01	0.5	În zona centrală de stocare a deșeurilor
Metale feroase (fier)	16 01 17	6	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Containere de plastic/metal
Amestecuri metalice (inox)	17 04 07	2	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Containere de plastic/metal

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (t/an)	Mod de stocare și depozitare temporară
Aluminiu	17 04 02	2	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Containere de plastic/metal
Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	16 02 14	1	Nu este cazul

Deșeurile vor fi predate la unități de specialitate autorizate. Deșeurile menajere vor fi colectate și stocate temporar în pubele de unde vor fi preluate de operatorul de salubritate desemnat și autorizat.

2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

Deșuri comercializate

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul.

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Nu este cazul.

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

....

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

- deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar, pe tipuri și categorii, fără a se amesteca;
- deșeurile municipale sunt transportate cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate, desemnat și autorizat;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- deseurile valorificabile sau cele destinate eliminării sunt transportate cu mijloacele de transport ale unitatilor prin care acestea se valorifica sau se elimina, cu respectarea HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- în conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Timiș și GNM – CJ Timis;
 - se va ține evidența deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - raportarea cantităților de deșeuri gestionate, conform Legii nr. 211/2011 (republicată) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, se va transmite anual la APM Timiș până la data de **31 martie a fiecărui an, pentru anul precedent**;
 - se raportează anual, până la data de **25 februarie**, cantitățile de ambalaje și deșeuri de ambalaje preluate și gestionate conform Ord.nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
 - raportarea **semestrială** a cantității de ulei proaspat / uzat gestionată conform HG nr 235/2007;
- Alte date** : in functie de solicitarile APM Timis.

7. Ambalaje folosite

- Ambalaje utilizate pentru comercializarea produselor finite:

- pungi din plastic –10 t/an;
- recipiente din plastic de diverse dimensiuni - 10 t/an;
- butoaie de metal de diverse dimensiuni - 10 t/an ;
- recipiente din sticlă de diverse dimensiuni 5 t/an;
- cutii de plastic - 1 t/an;
- folii de plastic – 4 t/an;
- ambalaje din lemn – 10 t/an.

- Deșeuri ambalaje rezultate:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (t/an)	Mod de stocare și depozitare temporară
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	30	În zona centrală de stocare a deșeurilor, în containere corespunzătoare
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	80	În zona centrală de stocare a deșeurilor, în containere corespunzătoare
Ambalaje de metal	15 01 04	20	În zona centrală de stocare a deșeurilor. Container metalic / paleti
Ambalaje din lemn(paleti)	15 01 03	35	În zona centrală de stocare a deșeurilor
Ambalaje din material compozite	15 01 05	25	În zona centrală de stocare a deșeurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Deseurile de ambalaje confecționate din materiale reciclabile, sunt colectate pe tipuri și sunt transportate de societăți de specialitate autorizate, în vederea valorificării.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Substanța	Cantitate maximă utilizată (t/an)	Ambalare	Mod de depozitare	Utilizare
PMMA (polimetilmetacrilat) <i>Notă: pe amplasament se va utiliza și PMMA nepericulos</i>	250	Saci de hârtie, butoaie de plastic și butoaie de carton	În recipiente originale, în depozitele centrale de materii prime, în zona de stocare a PMMA.	Producția de pulberi
Peroxizi	2	Găleți de plastic de diverse dimensiuni	În depozitul de peroxizi	Producția de pulberi
Acid barbituric	1,5	Butoaie de hârtie	În recipiente originale, în depozitele centrale de materii prime, în zona de stocare a acizilor.	Producția de pulberi
Acrili derivați pe bază de MMA (rășini pt. turnare) <i>Notă: acrilii utilizați pe amplasament au fraze de risc diferite. Aici sunt listate toate frazele de risc ale tuturor acrililor.</i>	25	Butoaie de metal și plastic, recipiente plastic și metal	În recipiente originale, în depozitul central de materii prime, în zona de stocare a acrililor sau în depozitul de materiale inflamabile.	Producția de soluții
MMA (metilmetacrilat), monomer acrilic	200	Rezervor subteran din oțel cu capacitatea de 25 tone	În rezervor subteran din oțel, V= 25 t, cu pereți dubli, manta vidată, senzori de scurgere, localizat în partea de N a amplasamentului.	Producția de soluții
HEMA (hidroxietilmetacrilat)	20	Container IBC plastic	2 containere IBC x 1 t situate în încăperea 1009b de la etajul 1 al halei de producție.	Producția de soluții
BDMA (dimetilbenzilamin)	8	Container IBC plastic	2 containere IBC x 1 t situate în încăperea 1009b de la etajul 1 al halei de producție.	Producția de soluții
Aditivi pe bază de acetate de sodiu	5,6	Recipient din metal și plastic	În recipiente originale, în depozitele centrale de materii	Producția de soluții

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<i>Notă: aditivii utilizați pe amplasament au fraze de risc diferite. Aici sunt listate toate frazele de risc ale tuturor acrililor.</i>		de diverse mărimi, recipiente din sticlă și plastic	prime; Aditivii inflamabili: în depozitul de materii inflamabile. În cantități mici: în dulapurile de stocare a substanțelor chimice din cadrul secțiilor de producție a soluțiilor, parter.	
Solvenți cu conținut de COV (etanol, metanol, acetonă, glicerină)	3,4	Recipiente plastic și metal	În cantități mici: în recipiente originale, în dulapuri speciale pentru substanțe inflamabile din cadrul secției de producere a soluțiilor și în depozitul de materii inflamabile	Producția de soluții
Inițiatori pe bază de anilină, peroxizi (sunt ambalați cu produsul finit; reacția chimică are loc la clientul final)	1	Recipiente plastic	În recipiente originale, în dulapuri speciale din cadrul secției de producere a soluțiilor.	Producția de soluții
Stabilizatori (de ex. Hidroxiporpiropinat). (sunt ambalați cu produsul finit; reacția chimică are loc la clientul final)	0,5	Canistre din plastic, saci de hârtie și plastic	În recipiente originale, în dulapuri speciale din cadrul secției de producere a soluțiilor și zona depozitare subs. inflamabile	Producția de soluții
Acizi organici (de ex acid butilic) și anorganici (de ex. Acid ortofosforic).	0,05	Recipiente din sticlă	În recipiente originale, în dulapuri speciale din cadrul secției de producere a soluțiilor și în zona de stocare a materialelor inflamabile.	Producția de soluții
Material de umplere pe bază de dioxid de siliciu	40	Saci de hârtie și plastic	În recipiente originale, în depozitele centrale de materii prime.	Producția de materiale pentru mulaj dentar
Material de umplere pe bază de dioxid de siliciu	350	Saci de hârtie și plastic	În recipiente originale, în depozitele centrale de materii prime	Producția de materiale pentru mulaj dentar
Întăritor pe bază de tetraetilortosilicat	15	Recipiente din sticlă	În recipiente originale, în depozitul de stocare a materialelor inflamabile	Producția de materiale pentru mulaj dentar
Adeziv dentar (furnizat	2	Recipiente din sticlă, metal și	În recipiente originale, în depozitul de stocare a materialelor	Producția de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ca produs finit și ulterior colorat cu pigmenți solizi prin amestec)		plastic	inflamabile	materiale pentru mulaj dentar
Solvenți (de ex. motorină) pentru curățare	5	Recipiente din metal	În dulapurile pentru substanțe chimice din secțiile de producție.	Curățarea echipamentelor
Acetonă pentru curățare + analiză laborator	0,5	Canistre din plastic	În dulapurile pentru substanțe chimice din secțiile de producție și laboratoare.	Curățarea echipamentelor+analize de laborator
Etanol pentru curățare + analiză laborator	0,3	Canistre din plastic	În dulapurile pentru substanțe chimice din secțiile de producție și laboratoare.	Curățarea echipamentelor+analize de laborator
Izopropanol pentru curățare	5	Recipiente metalice	În dulapurile pentru substanțe chimice din secțiile de producție.	Curățarea echipamentelor
Policlorura de aluminiu	0,2	0,3	Recipient de plastic, in zona tehnica	Precipitare fosfați din apă

2. Modul de gospodărire

- ambalare: în ambalaje originale: recipiente din sticlă, plastic, metal, saci de hârtie și plastic;
- transport: cu mijloace de transport agreate de Registrul Auto Român, cu respectarea prevederilor Legii nr. 122/2002 și HG nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, cu modificările și completările ulterioare;
- depozitare: în spații special amenajate, după cum urmează:
 - o în **depozitele centrale de materii prime**, unul situat la parterul și etajul halei de producție, cu $S = 1000 \text{ m}^2$ și $H = 9,25 \text{ m}$ și al doilea situat în exteriorul halei de producție cu o suprafață de 2665 m^2 și $H=10 \text{ m}$;
 - o în **depozitul de materiale inflamabile (R0.040)**, situat la parter, în partea estică a halei de producție, cu $S = 169 \text{ m}^2$ și $H = 5,23 \text{ m}$;
 - o în **alte zone special amenajate**:
 - un rezervor subteran din oțel, cu pereți dubli, cu $V=25 \text{ t}$, în partea de N a amplasamentului ($S=36 \text{ m}^2$) pentru MMA (metilmetacrilat);
 - depozitul de HEMA (hidroxilmetacrilat) și BDMA (dimetilbenzilamin): ambalaje IBC amplasate pe un grilaj metalic într-o cuvă de retenție betonată și impermeabilă, de la etajul halei de producție $S = 28 \text{ m}^2$ și $H=2,35 \text{ m}$;
 - depozitul de peroxizi cu $S = 4 \text{ m}^2$ și $H= 2,80 \text{ m}$;
 - dulapuri speciale din încăperea de curățare pe bază de solvent situată la parter, în partea sudică a halei de producție. De aici solvenții sunt transvazați în recipiente (pulverizatoare) de 500 ml;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- dulapuri speciale din secțiile de producție și laboratoare: pentru substanțe folosite în cantități mici.
- **depozite intermediare de stocarea materiilor prime** necesare unei șarje de producție.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- ambalaje (plastic, metal, carton, sticlă) care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (cod 15 01 10*) - 30 t/an.

Deșeurile de ambalaje contaminate sunt eliminate de societăți de specialitate autorizate.

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente

- dotări și măsuri specifice în caz de accidente cu produse chimice;
- toate instalațiile în care se utilizează substanțe chimice sunt construite, întreținute și exploatate, astfel încât să se evite orice poluare directă sau indirectă a mediului, prin scurgeri sau alte pierderi accidentale;
- toate recipientele de stocare și conductele de legătură dintre rezervoarele și instalațiile tehnologice sunt realizate din materiale rezistente;
- în zonele de depozitare a substanțelor chimice există materiale absorbante pentru a interveni imediat în cazul unor scurgeri accidentale;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- fișe de evidență, conform legislației în vigoare;
- zona de depozitare a substanțelor chimice este inspectată zilnic de personalul de serviciu și au loc instruirii periodice ale personalului implicat în manipularea substanțelor chimice;
- se ține o gestiune corespunzătoare a substanțelor chimice periculoase aprovizionate, stocate, utilizate și produse.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- în conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 și modificată prin OUG nr.15/2009, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunostință a apariției amenințării, este informată APM Timiș și GNM – CJ Timiș;
- raportarea cantităților de deșeuri gestionate, conform Legii nr. 211/2011 (republicată) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, se va transmite anual la APM Timiș până la data de **31 martie a fiecărui an, pentru anul precedent**,
- se raportează **anual, până la data de 25 februarie**, cantitățile de ambalaje și deșeuri de ambalaje preluate și gestionate conform Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- se raportează **semestrial** evidența privind cantitatea uleiurilor proaspete/uzate gestionate conform HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- raportarea anuală până în data de **15 martie** în conformitate cu Ord MMP nr. 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **rapoartele de încercare** cu indicatorii stabiliți la **punctul III.1 sunt transmise anual** la APM Timiș și la Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Timiș;
- în cazul depășirii unor indicatori impuși la monitorizare, este notificată APM Timiș și sunt precizate soluțiile necesare în vederea încadrării în indicatorii de calitate în limitele impuse de legislația în vigoare;
- **Alte date** : în funcție de solicitările APM Timiș.

Prezenta autorizație de mediu conține 30 (treizeci) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

Din care 2 (doua) pentru APM Timis, iar un exemplar pentru titularul autorizatiei de mediu.

DIRECTOR EXECUTIV
Mihai CEPEHA



Avizat Șef Serviciu Avize, Aacorduri, Autorizații – Ildiko VȚAN

Întocmit - Camelia MUSTE – 06.11.2019, ora 10.15

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679