

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2022

**”FABRICA DE ECHIPAMENTE ELECTRICE SI
ELECTRONICE PENTRU AUTOVEHICULE SI
PENTRU MOTOARE DE AUTOVEHICULE”**

Titular de activitate:

**SC DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME
ELECTRICE S.R.L.**

Februarie 2023

Cuprins

1. Introducere
2. Activitatea de productie in anul 2022
 - 2.1. Instalatia , activitatea IED si NON-IED autorizată
 - 2.2. Producția realizată
 - 2.3. Consumul de utilități
 - 2.4. Modul de gospodărire a materiilor prime si a materialelor auxiliare-inventar de materii prime si materiale auxiliare
 - 2.5. Intrările de substante si amestecuri chimice periculoase
3. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase
 - 3.1. Sistemul de management de mediu
 - 3.2. Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțe periculoase
 - 3.3. Modul de implementare a Planului operativ de prevenire si management al situațiilor de urgență
 - 3.4. Modul de implementare a Programului anual de revizii si reparații
4. Impactul activității asupra mediului : poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelul zgomotului.
5. Date de monitorizare a emisiilor pe factorii de mediu
 - 5.1. Monitorizarea calității aerului
 - 5.2. Monitorizarea calității apelor evacuate din incintă
 - 5.3. Monitorizarea calității apei subterane
 - 5.4. Monitorizarea calității solului
 - 5.5. Interpretarea rezultatelor determinarilor efectuate
 - 5.6. Concluzii privind rezultatele incercărilor efectuate
6. Raportarea E-PRTR
 - 6.1. Emisiile in aer
 - 6.2. Emisiile in apă (emisii directe in apă)
 - 6.3. Emisiile in sol
 - 6.4. Transferul poluantilor in apa uzată
 - 6.5. Transferul deseurilor periculoase > 2t/an
 - 6.6. Transferul deseurilor nepericuloase > 2000 t/an
7. Gestiunea deșeurilor
 - Evidenta gestiunii deșeurilor
8. Sesizări si reclamatii din partea publicului si modul de rezovare a acestora

1. Introducere

Prezentul Raport de mediu prezintă date referitoare la activitatea din **anul 2022 a SC DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice S.R.L.** din localitatea Satu Mare, Str. Vulturului Nr. 34 , Judetul Satu Mare, avand Cod Unic de Inregistrare : RO 11416777, Nr. de ordine in registrul comertului : J30/36/1999

Activitatile desfasurate de către DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE S.R.L. pe amplasament conform cod CAEN Rev. 2 sunt :

2931 Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si motoare de autovehicule;

2932 Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si motoare de autovehicule;

3299 Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a.;

6820 Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate;

7022 Activități de consultantă pentru afaceri si management ;

7112 Activitati de inginerie si consultantă tehnică legate de acestea

7219 Cercetare-dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie;

7830 Servicii de furnizare si management a fortei de muncă ;

8211 Activitati combinate de secretariat ;

8219 Activitati de fotocopiere, de pregătire a documentelor si alte activitati specializate de secretariat;

8299 Alte activitati de servicii suport pentru intreprinderi n.c.a.

8559 Alte forme de invatământ n.c.a.

Domeniul principal al activității constă in: Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule, activitatea principală este : Producerea de sisteme de cabluri de bord.

2. Activitatea de productie in anul 2022

2.1.Instalatia autorizată, activitatea IED si NON-IED autorizată

Instalatia autorizată prin **Autorizatia integrată de mediu nr.26 din 26.04.2021.**

Autorizatia integrată de mediu a fost emisă pentru o instalatie IED, compusă din două utilaje de injectie poliuretani in matrite pentru fabricarea de componentă a modulului electric in vederea sigilării cablurilor, legată tehnic si functional de o activitate de productie NON-IED: fabricarea de cabluri electrice pentru industria de autovehicule.

Din data de 16.august 2022 se desfasoara activitatea de montaj modul electric la un punct de lucru nou, situat in Satu Mare, Str. Stupilor nr.14, intr-o hala inchiriată, activitate care se desfasoara in baza Autorizatiei de Mediu Nr. 82 din 12.10.2022.

Necesitatea acestui punct de lucru nou a fost datorita modificarilor inervenite la nivel de societate, care se puteau executa numai prin eliberarea spatiului pentru modernizare.

Asadar a fost necesar transferul angajatilor si a activitatii intr-o alta locatie, fara sa se mareasca productia

2.2. Productia realizata in cursul anului 2022 este de: 1.427.027 module construite

- **KSK Macan 12.115 buc.**
- **COC Macan 6.472 buc.**
- **KSK BR 238 18.519 buc.**
- **Motor BR 238 – 18.467 buc.**
- **COC BR 238 – 18.482 buc.**
- **HV - 692.739 buc module**

Total module construite anul 2022: 2.193.821 bucati.

2.3. Consumul de utilități. Auditul energetic.

Consumurile de apă, gaz metan si energie electrică in decursul anului 2022 au fost de:

- Consumul de apă a intregului amplasament este de **19,205.00 mc**

Apa – alimentarea cu apă a amplasamentului se realizează de la rețeaua de apă potabilă de pe strada Vulturului.

Apa nu se folosește in fluxul tehnologic, este folosită doar in scop igienico-sanitar si pentru igienizarea spatiilor de productie si birouri administrative.

Apele uzate menajere sunt evacuate de la grupurile sociale si se realizează la rețeaua de canalizare a orasului de pe strada Vulturului, prin racordul incintei, acestea sunt ape menajere obisnuite, care sunt evacuate cu o prealabilă preepurare.

Apele meteorice de pe platforma, acoperisuri si zone verzi sunt evacuate prin rețeaua de canalizare pluvială interioară către sistemul de santuri de desecare din zona Sud Satu Mare SUD. Sistemul de santuri apartine de RAIF Satu Mare si este format din canalele CN1, CT4,CS2, Canalul Colector Ruseni Moftin, emisarul final fiind Canalul Homorod

- Consumul de gaz metan este de: **487369.00 mc.**

In cadrul amplasamentului spatiile de birouri sunt încălzite cu ajutorul unui sistem de încălzire cu corpuri statice (radiatoare). Agentul termic utilizat este apa caldă de 80/60° C preparată in centrala termică proprie.

Halele de productie sunt încălzite cu aer cald, încălzirea fiind asigurată prin instalatia de climatizare si cu agregate pentru aer cald suplimentar.

Agentul termic necesar pentru încălzirea aerului (apa caldă) se obtine in două cazane tip VISSMAN PAROMAT-SIMPLEX, cu puteri nominale de 1750 kW fiecare, amplasate in centrala termică. Unul dintre cazane este echipat cu arzător mixt (gaz si combustibil lichid usor, celălalt este echipat cu arzător pe gaz).

Combustibilul gazos este gaz natural din Bazinul Transilvan 3 cu compozitia: CH₄=99,57%; C₂H₆=0,17%, C₃H₈=0,06%, alti compusi =0,20%, din rețeaua exterioară, iar cand aceasta nu poate asigura debitul necesar functionării cazanelor va funciona cu combustibil lichid usor STAS 54-80 (cu compozitia C= 85%, H=10,3%, S=0,7%, O=0,3%, N=0,5%, cenusa (A)=0,2%, umiditate (W)=3,0%.)

Evacuarea gazelor de ardere de la cazane se face prin două cosuri de fum metalice cu secțiunea circulară, cu diametrul $\Phi = 400$ mm și înălțimea $h = 11$ m.

- Consumul de energie electrică este de: **5116752 kWh**

Obiectivul industrial se alimentează cu energie electrică din rețeaua de distribuție inelară de medie tensiune (MT) a municipiului Satu Mare prin intermediul a două linii electrice subterane de 20kV, furnizor MET ROMANIA ENERGY SA

Societatea în baza comenzii de prestări servicii și periodicitatea de trei ani realizează **Audit energetic** prin S.C. ELECTRO CONSULT S.R.L. auditor energetic ca persoană juridică (Autorizația nr. 651/2019 emisă de ANRE).

În urma datelor livrate, a măsurărilor efectuate, a calculelor efectuate în amplasament s-au concluzionat următoarele valori a consumului de energie pentru anul 2019:

- Energie electrică : 59.63%;
- Gaze naturale : 36.11%;
- Combustibil auto : 4.26%;

Structura costurilor cu energia au fost:

- Energie electrică : 76.71%;
- Gaze naturale : 16.81%;
- Combustibili auto : 6.48 %

În urma analizelor efectuate s-au constatat următoarele:

- a) Unitatea deține echipamente energetice și utilaje consumatoare de energie cu performanțe corespunzătoare, cărora le asigură o exploatare corectă.
- b) Ținând cont de structura și de caracteristicile receptoarelor consumatoare de energie, randamentul global de utilizare a energiei electrice este acceptabil (46.01%).
- c) Durata nelucrătoare din cursul unui an este de 2,617 ore/an (reprezentând 29.87% dintr-un an), timp în care nu se realizează producție dar se consumă cantitatea de energie electrică de 438.9 MWh (reprezentând 7.62% din total consum anual).

Măsurile pentru creșterea eficienței de utilizare a energiei

Pentru creșterea eficienței energetice a proceselor tehnologice s-au identificat măsuri având rolul de a scădea consumurile specifice.

Măsurile de creștere a eficienței de utilizare a energiei electrice se vor orienta spre măsuri tehnico-organizatorice și cu investiții.

Măsurile care necesită investiții se vor realiza după efectuarea studiilor de fezabilitate pentru măsurile recomandate.

Din analiza efectuată au rezultat ca fiind oportune următoarele măsuri:

- 1.) Asigurarea mentenanței preventive pentru utilaje acționate cu electromotoare în vederea reducerii frecărilor, blocajelor, jocurilor sau bățăilor peste valorile admise la piesele în mișcare și asigurarea ungerii și lubrifierii după grafice. Înlocuirea preventivă a rulmenților motoarelor și a tuturor utilajelor acționate electric.
- 2.) Analiza posibilității înlocuirii motoarelor sub încărcate cu motoare de putere mai mică acolo unde acest lucru este posibil.
- 3.) Eficientizarea activității de producere și consum al aerului comprimat prin:

- Eliminarea pierderilor de aer comprimat prin etanșeizarea conductelor, a pieselor de îmbinare și de racordare precum și a consumatorilor de aer comprimat;
 - Corelarea presiunii produse cu cea necesară consumatorului de aer comprimat (evitarea funcționării cu presiune mai mare decât cea necesară).
 - Analiza posibilității recuperării căldurii rezultată de la funcționarea compresoarelor și utilizarea acesteia pentru încălzire și/sau pentru prepararea apei calde menajere;
- 4.) Monitorizarea funcționării instalațiilor de climatizare și aducerea parametrilor funcționali în concordanță cu cei setați și:
- Urmărirea permanentă a stării temperaturii exterioare și adaptarea funcționării instalațiilor de climatizare corelate cu aceasta, fără a afecta valorile necesare a parametrilor de confort pirotermic și a concentrației de oxigen din spațiile în care își desfășoară activitatea lucrătorii;
 - Întreținerea corespunzătoare a izolației termice a halelor și clădirilor cu birouri, monitorizarea stării de închidere a acestora pentru realizarea unui transfer minim de aer din exterior în interior, reducerea circulației personalului și a stivuitoarelor la strictul necesar.
- 5.) Eficientizarea activității de producere și consum al frigului prin urmărirea permanentă a funcționării instalațiilor producătoare consumatoare de frig în cadrul parametrilor setați.
- 6.) Reducerea duratelor de funcționare în gol sau sub încărcat a unor utilaje din cadrul halelor de producție, prin programarea corespunzătoare a producției și asigurarea disciplinei tehnologice, utilizarea rațională a receptoarelor consumatoare de energie.
- 7.) Înlocuirea lămpilor existente (sistemul de iluminat local și cel general din spațiile de producție precum și cel exterior) cu lămpi de tip LED.
- 8.) Reducerea numărului de transformatoare în funcțiune (Tr. Nr.5 din PT 2)
- 9.) Prelucrarea cu lucrătorii societății a problemelor legate de mediu, cu referire la influența industriei energetice asupra acestuia, cu explicitarea aspectelor care privesc procesele tehnologice și de exploatare ale receptoarelor consumatoare de energie din cadrul unității și conștientizarea angajaților asupra necesității folosirii eficiente a energiei și a reducerii pierderilor.
- 10.) Implementarea unui sistem de monitorizare în timp real în vederea evitării depășirii consumului specific efectiv realizat față de cel normat.
- 11.) Normarea internă a consumurilor specifice, monitorizarea curentă a acestora și aplicarea corecțiilor necesare în timp real în vederea evitării depășirii consumului specific efectiv realizat față de cel normat.

Ca urmare a implementării măsurilor recomandate se vor reduce consumurile energetice cu 34.69% la energia electrică și cu 4.11 % la gazele naturale.

Pentru perioada de referință se pot concluziona următoarele:

- cantitatea totală de energie electrică consumată în perioada de referință a fost de 5,760,270 kWh;
- cantitatea totală de energie chimică din gazele naturale consumată în perioada de referință a fost de 3,488,570 kWh;
- cantitatea totală de motorină consumată în perioada de referință a fost de 41,545 l;
- cantitatea totală de energie, gaze naturale, motorină, consumată în perioada de referință, a fost de 831 tep/an;
- consumul specific de energie electrică realizat în perioada de referință a fost de 34.92 kWh/10³ min.

- consumul specific de gaze naturale realizat in perioada de referință a fost de 21.15 kWh/10³ min.
- consumul specific de motorină realizat in perioada de referință a fost de 0.252 l/10³ min.
- consumul specific de energie, total, realizat in perioada de referință a fost de 5.04 tep/10⁶ min.
- costul specific cu energia electrică realizat in perioada de referință a fost de 15.282 lei /10³ min.
- costul specific cu gazele naturale realizat in perioada de referință a fost de 3.349 lei /10³ min.
- costul specific cu combustibilul pentru autovehicule realizat in perioada de referință a fost de 1.29 lei /10³ min.
- costul specific total cu energia realizat in perioada de referință a fost de 19.92 lei /10³ min.
- amprenta de carbon aferentă consumurilor energetice ale unității auditate a fost de 2,087 t CO²/an.

In urma implementării programului de măsuri, vor rezulta următorii indicatori:

- cantitatea totală de energie electrică consumată anual va fi de 3,761,924 kWh;
- cantitatea totală de energie chimică din gazele naturale consumate anual va fi de 3,345,269 kWh;
- cantitatea de motorină va fi de 41,545 l/an;
- cantitatea totală de energie, gaze naturale și motorină consumată anual va fi de 647 tep/an (se va reduce cu 184 tep/an);
- cantitatea de energie electrică consumată se va reduce cu 1,998,346 kWh/an (34.69%);
- cantitatea de energie chimică conținută în gazele naturale, consumată, se va reduce cu 143,300 kWh/an;
- consumul specific optimizat de energie electrică, va fi de 22.81 kWh/10³ min, adică mai mic cu 12.12 kWh/10³ min;
- consumul specific optimizat de energie conținută în gazele naturale va fi de 20.28 kWh/10³ min, adică cu 0.87 kWh/10³ min mai mic;
- costul specific optimizat cu energia electrică va fi de 9.981 lei/10³ min, adică mai mic cu 5.302 lei/10³ min, ceea ce va conduce la o economie de 874,458 lei/an;
- costul specific optimizat, total, cu energia și combustibilul va fi de 14,48 lei/10³ min, adică mai mic cu 5,44 lei/10³ min, ceea ce va conduce la o economie de 897,146 lei/an.
- randamentul global optimizat de utilizare a energiei electrice va fi de 70,45%, adică o creștere cu 24.44%.
- Emisiile de carbon rezultate ca urmare a implementării măsurilor propuse vor fi de 1,603 t CO² /an adică o reducere de 484.1 t CO²/ an față de situația actuală (adică o diminuare cu 23.19 %).

2.4.Modul de utilizare a materiilor prime și a materialelor auxiliare

Procesul tehnologic de fabricație a sistemelor electrice (modulelor electrice), pentru automobilele MERCEDES și PORSCHE (conventionale și hibride), începe odată cu intrarea în depozitul central a materialelor brute (cabluri electrice, borne electrice (contactoare), carcase pentru contactoare, tuburi, garnituri, cositor, benzi "TESA" și alte materiale).

Cantitățile de materii prime utilizate în fluxul tehnologic sunt regăsite în tabelul următor:

Nr.crt.	Denumire material	Cantitate/buc.
1.	8: Self-manufacturing for intern accounting	1,321,189
2.	A: Terminal, Contact	88,200,821
3.	B: Molding (e.g. Cable Duct, Fuse Box etc.)	16,965,121
4.	E: Electric Part	4,512,216
5.	F: Finished Product	1,827,058
6.	G: Connector, Contact Carrier and Accessories	24,334,677
7.	H: Liquid Raw Material (KG)	140
8.	L: Wire, Cable (without finished Product) (meter)	92,771,671
9.	M: Mechanical Part	1,047,900
10.	S: Tube (meter)	5,893,478
11.	T: Grommet, Seal (Elastomer)	27,255,726
12.	U: Foam (KG)	66,495
13.	V: Packaging Material, Transport Unit	2,657,894
14.	Y: Temporary Material Number (Inquiry etc.)	7,286
15.	Z: Additional Material	36,750,139

În cursul anului 2022 au fost produse în total un număr de **19.310 buc** produse finite-module de încărcare pentru automobile hibrid.

Această linie este în curs de industrializare, respectiv faza de pre-serie, urmând ca pe parcursul anului 2023 să se dezvolte producția de serie cu această linie de producție.

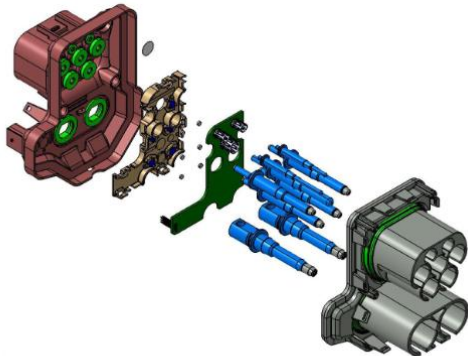


Figura 13: Specificații ale piesei de prelucrat - Reprezentarea prizei de încărcare CCS2 VW

Procesul de asamblare a modulelor de încărcare constă dintr-o linie cu un grad ridicat de automatizare (folosind roboți KUKA și EPSON-de precizie), având următorii pași:

Stția 010-pre-asamblare părții inferioare a carcasei;

Stția 020-aducerea părții inferioare a carcasei și a știfturilor;

Stția 021-Se introduce placa cu circuite imprimate în suportul pentru componente;

Stția 030-Aducerea părții superioare a carcasei, a suportului pentru componente și a știfturilor;

Stția 040-Pre-asamblarea plăcii PCB;

Stția 050-Pre-asamblarea plăcii PCB și așezarea părții superioare a carcasei;

Stția 060-Parte superioară a carcasei și partea inferioară a carcasei Sudură transparentă cu laser;

Stția 070-Verificarea forței de introducere;

Statia 080-Stația de testare a etanșeității, testare HV și LV;
 Statia 090-Marcarea componentelor și scoaterea lor.

Module livrate 19.310 buc.

2.5. Intrările de substanțe și amestecuri chimice periculoase

Procesul tehnologic desfășurat este susținut și de folosirea preparatelor chimice, substanțe care sunt de diferite categorii, periculoase și nepericuloase, inflamabile; acestea sunt regăsite în tabelul alăturat:

Nr. ctr.	Identitate a substanței	Nr. CAS	Clasificare GHS -uri	Fraze de hazard/riscuri /Fraze de securitate	Conținut de solvenți organici %	Modul de Gospodărire (condiții de depozitare)	Modul de utilizare	Cantitate maximă a substanței aflate în stoc kg
1.	Poliuretan A (Iso 134/3)	9016-87-9	EUH204 GHS07 GHS08	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373	0	Butoaie metalice de 200 l, ermetic închise, amplasate pe tăvi de retenție, ferite de orice sursă de căldură sau aprindere, în magazie ventilată.	Component de poliuretan Injectie mase plastice	440 litri
2.	Poliuretan B (Elastofoam I 4610/10)	110-63-4 3033-62-3	Nu necesită clasificare conform GHS	H302, H336 H302, H330, H311, H314, H412	0	Butoaie metalice de 240 l, ermetic închise, amplasate pe tăvi de retenție, ferite de orice sursă de căldură sau aprindere, în magazie ventilată	Component de poliuretan Injectie mase plastice	400 litri



2.	Mesamoll	91082-17-6	Produsul nu necesita clasificare conform criteriilor GHS.-	-	0	Produsul se va păstra numai în ambalajul original.Închis, ferit de orice sursă de caldură sau aprindere	solutie de ungere pentru instalatia de spumare	0
3.	Cerneala INK W92-110-3P WHITE 500241584 INK W92-100-AT BLACK 500465262	78-93-3 13463-67-7 123-86-4 108-94-1	GHS07	H226 H302 H312 H332 H315 H318 H336 - H361d	0	Recipienti metalici închisi feriti de orice sursă de caldură sau aprindere	Imprimare stantare cabluri	0 litru 2 litri
4.	Solvent dizolvant MAKE UP L52-K 900044429	78-93-3	-	H225 H319 H336	COV de 0.81 kg/l.	Recipienti metalici ermetic închisi, feriti de orice sursă de caldură	Solvent Intretinere utilaje	0 litri
6.	UHU Greenit (adeziv) 500111332	67-64-1 8050-09-7	-	H225 H319 H336 H412	32,17 %	Recipienti metal sau plastic, ermetic închisi, feriti de orice sursă de caldură	Confectii mese de lucru	0 kg
7.	TESA (adeziv pulverizabil) 500081601	110-82-7 74-98-6 75-28-5 106-97-8	GHS02 GHS09 GHS07	H222- H229 H315 H336 H304	0	Flacoane tip spray ermetic închise, ferite de orice sursă de caldură	Confectii mese de lucru	0 buc.
8.	ELSOLD (solutie decapanta)	67-63-0 124-04-9	GHS02 GHS07	R 11 R 36 R 67	0	Recipienti metal sau plastic, ermetic închisi, feriti de orice sursă de caldură	Confectii module	0 litri
9.	Curatator industrial (WÜRTH) 900013331	265-151-9 232-433-8	-	R11-38-51-53 R10-65	100%	Produsul se va păstra numai în ambalajul original.Containere ermetic închise, ferite de	Confectii module	0

						orice sursă de caldură		
10	Alcool izopropilic 500131300	67-63-0	GHS05 GHS07	H225: H319: H336: F;R11, Xi;R36, R67	0	Produsul se va păstra numai în ambalajul original	Solvent	156 litri
11	Ulei hidraulic (ÖMV-HLP 46) 900084388	224-235-5 204-884-0 108-95-2 64742-94-5 64742-47-8	-	R23/24/2 5 ;R34 R36/38 R38 R41. R48/20/2 1/22 R50/53 R51/53 R52/53 R65 R68 H226 H301 H304 H311 H314 H315 H318 H319 H331 H341. H373. H400 H410. H411	0	Produsul se va păstra numai în ambalajul original, in spatii închise,uscate, ferite de orice sursă de caldură	Toate halele de productie	260 litri
12	Bomix antiblocant 4/40407-6 500244723	90-622-58-5	-	H304. H413	0	A se depozita in ambalaje închise,protejate de surse de caldură, lumina directă a soarelui si agenți oxidanti	Injectie mase plastice	40 kg
13	Mold cleaner 60/698 (Bomix) 25 kg 500421687	265-151-9 232-433-8	-	R 11 , 38, 51/53,65, 67	0	Se va păstra numai în ambalajul original . Depozitați într-o zonă ventilată departe de	Injectie mase plastice Întreținere matrițe	1 buc. 25 kg

						surse de aprindere		
14	P 80 -18 lubrifiant 900064416	-	-	P – 80 este usor alcalin	0	Nu sunt necesare condiții speciale	Lubrefiere utilaje	21 l

Substantele/amestecurile chimice sunt depozitate corespunzător conform cerintelor legale de depozitare si păstrare a substantelor si amestecurilor chimice periculoase. Conform reglementărilor in vigoare, toate produsele chimice sunt insotite de Fise cu date de securitate (intocmite conform Regulamentului CE nr. 1907/2006-REACH) in ANEXA.

Modul de stocare si manipulare a produselor periculoase sunt conforme cu cele mai bune practici, astfel incat riscurile pe care le pot prezenta pentru sănătatea angajatilor si pentru mediul inconjurător, să fie reduse la minim.

Activitatea **nu intră sub incidenta Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase (Directiva „SEVESO”)**.

In cursul anului 2022, atasat este prezentat fluxul materialelor periculoase, cu precizarea stocului existent la inceput de an (03.01.2022), intrările, iesirile (lansările in productie din depozit) si stocul la final de an (31.12.2022).

Denumire material	Stoc la data de 01.01.2022	Total intrari	Total iesiri	Stoc la data de 31.12.2022
Spray adeziv 500 ml	133 Buc.	0 Buc.	133 Buc.	0 Buc.
Lipici UHU Grenit 4,25 kg	0 kg	0,000 kg	0 kg	0,000 kg
ALCOOL 5430-IZOPROPILIC	0 L	886 L	803 L	83 L
ALCOOL 5911-IZOPROPILIC	41 L	720 L	761 L	0 L
Cerneala alba WDB TINTE W92-110-3P	0 Buc.	0 Buc.	0 Buc.	0 Buc.
5911 Cerneala alba WDB TINTE W92-110-3P	1 Buc.	4 Buc.	4 Buc.	1 Buc.
5911 Bomix antiblocant 4/40407	40 kg	260 kg	300 kg	0 kg
5430 Bomix antiblocant 4/40407	0 kg	160 kg	140 kg	20 kg

5911 Mold cleaner 60/698	1 Buc.	2 Buc.	2 Buc.	1 Buc.
5911-Solutie in canistre	20 L	140 L	125 L	35 L
Solutie de curatat WK52 20-042001-04	6 Buc.	0 Buc.	0 Buc.	6 Buc.
Solvent MK22-A1, ART.20-044001-00	6 L	260 L	245 L	21 L
Cerneala Neagra W92-100-AT	2 L	4 L	6 L	2 L
Solvent mk22-k2	4 Buc.	0 Buc.	0 Buc.	4 Buc.
Solvent dizolvant L52-K	0 L	60 L	60 L	0 L
Emulsie lubrifianta P-80	30 L	48 L	50 L	28 L
ULEI HIDRAULIC HLP 46	220 L	615 L	335 L	500 L
K 304 Aerosol pentru curatare industriala	15 buc	74 buc.	81 buc.	8 buc
K 205 Aerosol lubrifiant cu unsoare alba	3 Buc.	48 Buc.	40 Buc.	11 Buc.
K 202 Aerosol lubrifiant cu teflon	11 buc	27 buc	34 buc	4 buc

3.Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

3.1 Sistemul de management de mediu

Societatea detine Certificat ISO 14001-sistemul de management de mediu-scopul cerficării a fost acela de a gestiona problemele cu care se confruntă industria pe linie de mediu.

3.2.Implementarea politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

In conformitate cu Sistemul Integrat de Management Calitate-Mediu in activitatea desfasurată de DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice S.R.L.

- este implementat un sistem de identificare si inventariere continuă a riscurilor;
- există proceduri pentru evaluarea riscurilor;
- există un sistem pentru controlul riscurilor;
- există un Audit scris al sistemului ce prezintă recomandări cu termene stabilite.

Periodic se fac simulări in cazul in care s-ar produce o deversare accidentală, documentate cu fotografii atat in interiorul halei de productie cat si pe amplasament in curtea exterioară, in zona de depozitare a desurilor periculoase.

Societatea are elaborate o serie de instruirii si indicatii specifice locurilor de muncă unde există un posibil risc in momentul manipulării sau utilizării materialelor chimice.

Periodic acesti angajati care manipulează substante, utilizează si manipulează ambalajul contaminat al acestora sunt instruiti legat de activitatea lor cu instructiuni specifice substantelor cu care interactionează si modul de eliminare in cazul unui posibil incident.

3.3. Modul de implementare a Planului operativ de prevenire si management al situatiilor de urgentă

A se vedea Anexa I la RAM- "Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgentă"

3.4. Modul de implementare a Programului anual de revizii si reparatii

Planul de revizii si reparatii activ in unitate a fost intocmit in urma unei analize si s-a tinut cont de normativele interne si cartea tehnică a instalatiei.

Aceste documente (normative si cartea tehnică) reglementează :

- durata normală de utilizare, in ani si numărul de ore ;
- ciclul de reparatii si intervalul, in ore de functionare intre două categorii de interventii ;
- timpul de stationare in reparatie, exprimat in zile lucrătoare ;
- costul in procente al reparatiilor, din valoarea de inlocuire, pentru fiecare instalatie, masina, utilaj, presa in parte.

La planificarea lucrărilor de intretinere si reparatii se tine seama atat de normativele interne cat si de cartea tehnică a instalatiei (utilajului) din care rezultă:

- denumirea utilajului;
- data punerii in functiune;
- principalele caracteristici tehnice;
- piesele si subansamblurile de prima necesitate;
- orele de functionare de la punerea in functiune;
- normele de reparatii

Pentru cele doua instalatii existente pe amplasament in vederea sigilarii cablurilor cu spuma poliuretanică se fac distinct două planuri de revizii si reparatii care se execută pe parcursul unui an calendaristic.

Pentru instalatia Schaum -Hala I-HENNECKE HK 65-mai jos este prezentat planul:

Echipament	Activitate Intretinere	Interval



94323005	DUZA INJECTIE, CAP MIXARE/ CURATATI/ VERIFICATI	Zilnic
94323005	USCARE PRIN ABSORBTIE ; VERIFICAREA FUNCTIONARII SI DECLANSAREA MANUALA A AUTOMATULUI DE EVACUARE A CONDENSULUI ;	Lunar
94323005	VERIFICAREA MIJLOCULUI DE PRODUCTIE ASUPRA INTEGRITATII SI FUNCTIONARII	Lunar
94323005	SE VERIFICA CUPLAJELE ELASTICE LA FUNCTIONAREA CU O SINGURA PLACA ;	Lunar
94323005	SE VERIFICA UZARA CUPLAJULUI INTRE ARBORI	Lunar
94323005	APARAT REGLARE TEMPERATURA/ DISPOZITIV INCHIDERE, ETANSARE ARBORE/ VERIFICATI FUNCTIONARE, ETANSEITATE	Lunar
94323005	ELECTRICA: VERIFICATI INTREAGA UNITATE ELECTRICA	Lunar
94323005	SE VERIFICA ETANSIETATEA SI UZURA POMPEI CU MEMBRANA	Lunar
94323005	SE VERIFICA GRADUL DE UZURA AL ELEMENTELOR DE FORTA	Lunar
94323005	VERIFICAREA ETANSEITATII POMPELOR INCALZITOARELOR GWK	Lunar
94323005	POMPA DE DOZAJ PENTRU ISOCYANAT; LA OPRIREA CRISTALIZARII : POTRIVIREA POZITIEI DE REGLAJ MAXIM (LIMITATOR) IN POZITIA DE REGLAJ MINIM (LIMITATOR)SI INVERS.ACESTE REGLAJE SE EXECUTA CONSECUTIV.	Saptamanal
94323005	SE VERIFICA ETANSIETATEA SI INTEGRITATEA CUPLELOR, A FURTUNELOR SI A CIRCUITELOR; SE SCHIMBA SAU SE REPARA ;	Saptamanal
94323005	SE CURATA INTREAGA MASINA (NU EXCLUDE CURATENIA DE RUTINA DE CATRE UTILIZATOR)	Saptamanal
94323005	CABLURI ELECTRICE/ STECHER, COMUTATOR FINAL, FIXARI/ VERIFICATI	Saptamanal
94323005	INTREGUL UTILAJ/ UNITATI DE SIGURANTA/ VERIFICATI	Saptamanal
94323005	SE UNG TOATE GHIDAJELE PIESELOR MOBILE	Saptamanal
94323005	AGREGAT HIDRAULIC/ CONDUCTE ALIMENTARE, PRESIUNI COMANDA SI LUCRU, VIBRATII, ZGOMOTE/ VERIFICATI (ETENSEITATE), REGLATI, AERISITI	Saptamanal

94323005	USCATOR PRIN ADSORBTIE: VERIFICATI DIFERENTA DE PRESIUNE PREFILTRU SI POSTFILTRU PE FILTRU(NUMAI LA K-MT6-8). LA DIFERENTA DE PRESIUNE MAI MARE DE 0,35 BAR, DACA ESTE CAZUL INLOCUITI	Saptamanal
94323005	SE VERIFICA NIVELUL ULEIULUI, RESPECTIV SE COMPLETEAZA ;	Saptamanal
94323005	TERMOSTAT/ MEDIU DE RACIRE/ VERIFICATI MURDARIRE, DACA ESTE CAZUL INLOCUITI	Saptamanal
94323005	CILINDRU HIDRAULIC/ ETANSEITATE, UZURA/ VERIFICATI DACA ESTE CAZUL REPARATI	Saptamanal
94323005	RECIPIENT ULEI/ VERIFICATI (ETANSEITATE), DACA ESTE CAZUL CURATATI	Saptamanal
94323005	SE VERIFICA REZERVORUL DE REFULARE	Anual
94323005	INLOCUITI, DACA EXISTA, BATERIA DE VERIFICARE DE LA SIEMENS S7 SPS	Anual
94323005	SCHIMBAREA ULEIULUI	Anual
94323005	SE VERIFICA RADIATORUL ; SE CURATA DUPA INSTRUCIUNILE DE DESERVIRE ;	Anual
94323005	VERIFICATI CABLURILE DE IMPAMINTARE, DUPA PRESCRIPTIILE VALABILE IN TARA RESPECTIVA / NOTA: VERIFICATI TOATE MIJLOCELE DE PRODUCTIE MUTABILE IN APROPIEREA MIJLOCULUI DE PRODUCTIE PRINCIPAL DE ASEMENEA DUPA PRESCRIPTIILE TARII RESPECTIVE (EX. MESE DE LUCRU, APARATE TERMOSTATARE, USCATOARE SAMD). ATENTIE LA INTERVALUL VERIFICARILOR	Anual
94323005	SE SCHIMBA FILTRUL HIDRAULIC.	Anual
94323005	USCATOR/ AMORTIZOR ZGOMOT, ELEMENT FILTRARE/ VERIFICATI, DACA ESTE CAZUL CURATATI, INLOCUITI	Anual
94323005	USCATOR/ SENZOR ELECTRONIC PUNCT DE ROUA/ CALIBRATI, VERIFICARE FUNCTIONARE	Anual
94323005	SE CURATA RECIPIENTUL DE ULEI ;	Anual
94323005	USCATOR/ RECIPIENT PROFIL INTERIOR/ VERIFICATI CONFORM PRESCRIPTII VALABILE	5 ani calendaristici
94323005	USCATOR/ TABLA PERFORATA/ MURDARIRE/ VERIFICATI DACA ESTE CAZUL CURATATI	3 ani calendaristici
94323005	SCHIMBATI (LICHIDUL) AGENTUL DE RACIRE	3 ani calendaristici

Pentru instalatia din Hala III- HENNECKE TL 65/22-prezentarea reviziilor anuale la instalatia de schaum

Echipament	Activitate Intretinere	Interval
99918001	DUZA INJECTIE, CAP MIXARE/ CURATATI/ VERIFICATI	Zilnic
99918001	USCARE PRIN ABSORBTIE ; VERIFICAREA FUNCTIONARII SI DECLANSAREA MANUALA A AUTOMATULUI DE EVACUARE A CONDENSULUI ;	Lunar
99918001	VERIFICAREA MIJLOCULUI DE PRODUCTIE ASUPRA INTEGRITATII SI FUNCTIONARII	Lunar
99918001	SE VERIFICA CUPLAJELE ELASTICE LA FUNCTIONAREA CU O SINGURA PLACA ;	Lunar
99918001	SE VERIFICA UZARA CUPLAJULUI INTRE ARBORI	Lunar
99918001	APARAT REGLARE TEMPERATURA/ DISPOZITIV INCHIDERE, ETANSARE ARBORE/ VERIFICATI FUNCTIONARE, ETANSEITATE	Lunar
99918001	ELECTRICA: VERIFICATI INTREAGA UNITATE ELECTRICA	Lunar
99918001	SE VERIFICA ETANSIETATEA SI UZURA POMPEI CU MEMBRANA	Lunar
99918001	SE VERIFICA GRADUL DE UZURA AL ELEMENTELOR DE FORTA	Lunar
99918001	VERIFICAREA ETANSEITATII POMPELOR INCALZITOARELOR GWK	Lunar
99918001	POMPA DE DOZAJ PENTRU ISOCYANAT; LA OPRIREA CRISTALIZARII :POTRIVIREA POZITIEI DE REGLAJ MAXIM (LIMITATOR) IN POZITIA DE REGLAJ MINIM (LIMITATOR)SI INVERS. ACESTE REGLAJE SE EXECUTA CONSECUTIV.	Saptamanal
99918001	SE VERIFICA ETANSIETATEA SI INTEGRITATEA CUPLELOR, A FURTUNELOR SI A CIRCUITELOR; SE SCHIMBA SAU SE REPARA ;	Saptamanal
99918001	SE CURATA INTREAGA MASINA (NU EXCLUDE CURATENIA DE RUTINA DE CATRE UTILIZATOR)	Saptamanal
99918001	CABLURI ELECTRICE/ STECHER, COMUTATOR FINAL, FIXARI/ VERIFICATI	Saptamanal

99918001	INTREGUL UTILAJ/ UNITATI DE SIGURANTA/ VERIFICATI	Saptamanal
99918001	SE UNG TOATE GHIDAJELE PIESELOR MOBILE	Saptamanal
99918001	AGREGAT HIDRAULIC/ CONDUCTE ALIMENTARE, PRESIUNI COMANDA SI LUCRU, VIBRATII, ZGOMOTE/ VERIFICATI (ETENSEITATE), REGLATI, AERISITI	Saptamanal
99918001	USCATOR PRIN ADSORBTIE: VERIFICATI DIFERENTA DE PRESIUNE PREFILTRU SI POSTFILTRU PE FILTRU(NUMAI LA K-MT6-8). LA DIFERENTA DE PRESIUNE MAI MARE DE 0,35 BAR, DACA ESTE CAZUL INLOCUITI	Saptamanal
99918001	SE VERIFICA NIVELUL ULEIULUI, RESPECTIV SE COMPLETEAZA ;	Saptamanal
99918001	TERMOSTAT/ MEDIU DE RACIRE/ VERIFICATI MURDARIRE, DACA ESTE CAZUL INLOCUITI	Saptamanal
99918001	INTREGUL UTILAJ/ UNITATI DE SIGURANTA/ VERIFICATI	Saptamanal
99918001	RECIPIENT ULEI/ VERIFICATI (ETANSEITATE), DACA ESTE CAZUL CURATATI	Saptamanal
99918001	VERIFICATI DECOLORAREA MESAMOLL DIN RECIPIENTUL CU MESAMOLL DE LA MASINA, DACA ESTE CAZUL INLOCUITI	Saptamanal
99918001	AN ASPIRAREA SI CURATIREA PARTII SUPERIOARE A INSTALATIEI SCHAUM DE CABLURI SI FURTUNE, TUBULATURA DE LA SISTEMUL DE ABSORBTIE ATENTIE! PENTRU LUCRU LA INALTIME SE VA FOLOSI ECHIPAMENT DE PROTECTIE SPECIFI LUCRARILOR	Semestru
99918001	SE VERIFICA REZERVORUL DE REFULARE	Anual
99918001	INLOCUITI, DACA EXISTA, BATERIA DE VERIFICARE DE LA SIEMENS S7 SPS	Anual
99918001	SCHIMBAREA ULEIULUI	Anual
99918001	SE VERIFICA RADIATORUL ; SE CURATA DUPA INSTRUCTIUNILE DE DESERVIRE ;	Anual

99918001	VERIFICATI CABLURILE DE IMPAMINTARE, DUPA PRESCRIPTIILE VALABILE IN TARA RESPECTIVA / NOTA: VERIFICATI TOATE MIJLOCELE DE PRODUCTIE MUTABILE IN APROPIEREA MIJLOCULUI DE PRODUCTIE PRINCIPAL DE ASEMENEA DUPA PRESCRIPTIILE TARII RESPECTIVE (EX. MESE DE LUCRU, APARATE TERMOSTATARE, USCATOARE SAMD) . ATENTIE LA INTERVALUL VERIFICARILOR	Anual
99918001	SE SCHIMBA FILTRUL HIDRAULIC.	Anual
99918001	USCATOR/ AMORTIZOR ZGOMOT, ELEMENT FILTRARE/ VERIFICATI, DACA ESTE CAZUL CURATATI, INLOCUITI	Anual
99918001	USCATOR/ SENZOR ELECTRONIC PUNCT DE ROUA/ CALIBRATI, VERIFICARE FUNCTIONARE	Anual
99918001	SE CURATA RECIPIENTUL DE ULEI ;	Anual
99918001	USCATOR/ RECIPIENT PROFIL INTERIOR/ VERIFICATI CONFORM PRESCRIPTII VALABILE	5 ani calendaristici
99918001	USCATOR/ TABLA PERFORATA/ MURDARIRE/ VERIFICATI DACA ESTE CAZUL CURATATI	3 ani calendaristici
99918001	SCHIMBATI (LICHIDUL) AGENTUL DE RACIRE	3 ani calendaristici

4. Impactul activității asupra mediului : poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelul zgomotului.

In cadrul unității in baza Managementului de mediu, se analizează anual in functie de profilul de activitate a fabricii, de dotările existente de consumul produs, aspectele semnificative asupra mediului.

In baza **Autorizatiei integrate de mediu nr.SM- 26. din 26.04.2021** se monitorizează:
Aer- totalul substantelor organice sub formă de gaze/vapori, substante organice care se presupun a fi cancerigene,emisii fugitive de COV,gaze de ardere de la CT.

Sol si ape subterane- conform Autorizatiei de gospodărire a apelor nr. SM 12/10.02.2021 modificatoare a autorizatiei de gospodărire a apelor nr. SM60/04.09.2019 in puturile de hidroobservatie se monitorizează anual urmatorii indicatori: pH , Amoniu, Azotati, Nitrati, Cloruri, Cupru, Nichel, Plumb, Substante extractibile.

Monitorizarea solului conform legii 278/2013 privind emisiile industriale se va realiza cel putin o dată la 10 ani, iar indicatorii urmăriti vor fi următorii: pH, Cianuri complexe, Cupru, Nichel, Plumb, Zinc, THP/ substante extractibile.

Zgomot:- monitorizarea zgomotului se face anual prin măsurarea intensității acestuia la limita de proprietate, se analizează rezultatul probei, iar in cazul in care se inregistrează

depășiri se vor lua măsurile de limitare a acestuia, punându-se în aplicare planul de gestionare a zgomotului care face parte din sistemul de management de mediu.

5.Date de monitorizare a emisiilor pe factorii de mediu

5.1 Monitorizarea calitatii aerului

WESSLING

Romania S.R.L.

RAPORT DE INCERCARE 2208744/1/03.05.2022

Beneficiar: DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE S.R.L.
Satu Mare, jud. Satu Mare
Contract: WR 984/17.03.2022
Comanda client: 4500590179/22.03.2022

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic

Cod proba	Punct de recoltare	Data si ora prelevarii	Scopul determinarilor	Conditii atmosferice	Specificatiile tubulaturii
08431	Cos dispersie SCHUKO BM Nr. 09089/001	12.04.2022;10:40-10:50	La cerera clientului, obligatie in AIM	Plafon partial acoperit, temperatura 8,3° C , presiune atmosferica 991,2 hPa, umiditate 43,8% viteza vantului 0,1 m/s, directia vantului NE	Sectiunea circulara cu diametrul de 0,35 m

Carbon Organic Total (TOC) Emisii

(1) IL -12-01, SR EN 12619:2013, SR EN 15259:2008

Cod proba	Determinare	U.M.	Rezultate
08431	Carbon organic total	ppm	11,7
	Carbon organic total	mg/m ³	18,8

Aparatura folosita:
Analizator TOC FID3006

RAPORT DE INCERCARE
2208743/1/03.05.2022

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic

Cod proba	Punct de recoltare	Data si ora prelevarii	Scopul determinarilor	Conditii atmosferice	Specificatiile tubulaturii
08430	Cos dispersie SCHUKO BM Nr. 09089/001	12.04.2022;10:35-11:00	La cerera clientului, obligatie in AIM	Plafon partial acoperit, temperatura 8,3° C , presiune atmosferica 991,2 hPa, umiditate 43,8% viteza vantului 0,1 m/s, directia vantului NE	Sectiunea circulara cu diametrul de 0,35 m

Compusi organici volatili (screening volatile) (I)
Emisii

(1) CEN/TS 13649:2014

Cod proba	Determinare	U.M.	Rezultate
08430	1,1,1-Triclorețan ¹	μg/m ³	< 1000
	1,1,2,2-Tetraclorocloroetan ¹	μg/m ³	< 1000
	1,1,2- Trifluorocloroetan (Freon 113) ¹	μg/m ³	< 1000
	1,1,2 – Triclorocloroetan ¹	μg/m ³	< 1000
	1,1-Diclorocloroetan	μg/m ³	< 1000
	1,1- Diclorocloroetena	μg/m ³	< 1000
	1,2,3- Trimetilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,2,4- Triclorbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,2,4- Trimetilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,2- Dibromocloroetan	μg/m ³	< 1000
	1,2- Diclorbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,2- Diclorocloroetan	μg/m ³	< 1000
	1,2-Dicloropropan	μg/m ³	< 1000
	1,2- Xilen	μg/m ³	< 1000
	1,3,5- Trietilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,3,5- Trimetilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,3- Butadien	μg/m ³	< 1000
	1,3 -Diethylbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,3 – Diizopropilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,3- Diclorbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,3- Xilen si 1,4- Xilen	μg/m ³	< 1000
	1,4- Butandiol	μg/m ³	< 1000
	1,4- Diethylbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,4 – Diclorbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,4- Dioxan	μg/m ³	< 1000
	1- Butanol	μg/m ³	< 1000
	Acetat de 1- butil	μg/m ³	< 1000
	1 -Etil-2- metilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1-Etil-3-metilbenzen si 1- Etil-4-metilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1-Fenoxi-2-propanol	μg/m ³	< 1000
	1-Hexanol	μg/m ³	< 1000
	1- Izopropil-4-metilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1- Metoxi-2- propanol	μg/m ³	< 1000
	1- Pentanol	μg/m ³	< 1000
	1- Propanol	μg/m ³	< 1000
	2,2,4- Trimetil- 1,3-pentandiol monoizobutirat	μg/m ³	< 1000
	2,6-Dimetil-4-heptanona	μg/m ³	< 1000
	Acetat de 2-butoxiethyl	μg/m ³	< 1000
	2-Etil-1- hexanol	μg/m ³	< 1000
	Acrilat de 2-ethylhexil	μg/m ³	< 1000



	Metacrilat de 2-etilhexil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	2-Etoxietanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de 2-etoxietil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	2-Fenilpropan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	2-Hexoxietanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	2-Metilpentan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	2-Metoxietanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de 2-metoxietil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	2-Propanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	3-Metil-pentena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetofenona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetonitril	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acrilonitril	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Alfa-Pinen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Bifenil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Brombenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Bromoclorometan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Brommetam	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Bromoform	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Butil-metil-cetona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Ciclohexan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Ciclohexanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Ciclohexanon	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	cis-1,3-Diclorpropena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	cis- Dicloretena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Dietil glico monobutil eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Dietil-eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Difluordiclorometan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Diizopropil-eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Diclorometan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Adipat de dimetil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Glutarat de dimetil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Succinat de dimetil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Di-n-butil-eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Dipropilenglicol-monometil-eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Epiclorhidrina	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Etanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	ETBE	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de etil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acrilat de etil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Etilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Etil glicol monobutil eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Metil-etil-cetona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Fluortriclorometan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Alcool furilic	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000



	Hexaxlorbutadiena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Izobutanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de izobutil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Metil-izobutil-cetona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Izooctan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de izopropil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Izopropilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Caprolactam	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Clorbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Cloretan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Clormetan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Cloroform	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Limonen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de metil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acrilat de metil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Metilciclohexan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Metilciclopentan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Metacrilat de metil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	MTBE	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	N,N-Dimetilformamida	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Naftalina	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de n-amil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Butilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n- Decan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Dodecan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Heptan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Hexadecan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n- Hexan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Metil-2-pirrolidon	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Nonan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Octan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Pentadecan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Pentan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Propilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Tetradecan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Tridecan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Undecan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Piridina	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de propil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	sec-Acetat de amil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	sec-Butanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	sec-Butilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Tetraclorura de carbon	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Stiren	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	TAME	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	tert-Butanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	tert-Butilbenzen Tetrahidrofurat	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Tetracloretena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Toluen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000

	Trans-1,3-Diclorpropena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Trans-Dicloretena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Tricloretena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Clorura de vinil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000

Aparatura folosita:
 HP-6890-GCMS_13-5975;
 Pompa Gilian GilAir_10

Cod proba	Punct de recoltare	Data si ora prelevarii	Scopul determinarilor	Conditii atmosferice	Specificatiile tubulaturii
08431	Cos dispersie SCHUKO BM Nr. 09089/001	12.04.2022; 10:40-10:50	La cerera clientului, obligatie in AIM	Plafon partial acoperit, temperatura 8,3° C , presiune atmosferica 991,2 hPa, umiditate 43,8% viteza vantului 0,1 m/s, directia vantului NE	Sectiunea circulara cu diametrul de 0,35 m

Carbon Organic Total (TOC) Emisii

(2) IL -12-01, SR EN 12619:2013, SR EN 15259:2008

Cod proba	Determinare	U.M.	Rezultate
08431	Carbon organic total	ppm	11,7
	Carbon organic total	mg/m^3	18,8

Aparatura folosita:
 Analizator TOC FID3006

RAPORT DE INCERCARE 2208743/1/03.05.2022

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic

Cod proba	Punct de recoltare	Data si ora prelevarii	Scopul determinarilor	Conditii atmosferice	Specificatiile tubulaturii
-----------	--------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	----------------------------

08430	Cos dispersie SCHUKO BM Nr. 09089/001	12.04.2022;10:35-11:00	La cerera clientului, obligatie in AIM	Plafon partial acoperit, temperatura 8,3° C , presiune atmosferica 991,2 hPa, umiditate 43,8% viteza vantului 0,1 m/s, directia vantului NE	Sectiunea circulara cu diametrul de 0,35 m
-------	---------------------------------------	------------------------	--	---	--

Compusi organici volatili (screening volatile) (I)
Emisii

(1) CEN/TS 13649:2014

Cod proba	Determinare	U.M.	Rezultate
08430	1,1,1-Triclorețan ¹	μg/m ³	< 1000
	1,1,2,2-Tetraclorețan ¹	μg/m ³	< 1000
	1,1,2- Trifluortriclorețan (Freon 113) ¹	μg/m ³	< 1000
	1,1,2 – Triclorețan ¹	μg/m ³	< 1000
	1,1-Diclorețan	μg/m ³	< 1000
	1,1- Diclorețena	μg/m ³	< 1000
	1,2,3- Trimetilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,2,4- Triclorbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,2,4- Trimetilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,2- Dibrometan	μg/m ³	< 1000
	1,2- Diclorbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,2- Diclorețan	μg/m ³	< 1000
	1,2-Diclorpropan	μg/m ³	< 1000
	1,2- Xilen	μg/m ³	< 1000
	1,3,5- Trietilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,3,5- Trimetilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,3- Butadien	μg/m ³	< 1000
	1,3 -Dietilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,3 – Diizopropilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,3- Diclorbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,3- Xilen si 1,4- Xilen	μg/m ³	< 1000
	1,4- Butandiol	μg/m ³	< 1000
	1,4- Dietilbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,4 – Diclorbenzen	μg/m ³	< 1000
	1,4- Dioxan	μg/m ³	< 1000
	2- Butanol	μg/m ³	< 1000
	Acetat de 1- butil	μg/m ³	< 1000



1 -Etil-2- metilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
1-Etil-3-metilbenzen si 1- Etil-4-metilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
1-Fenoxi-2-propanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
1-Hexanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2- Izopropil-4-metilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2- Metoxi-2- propanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2- Pentanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2- Propanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2,2,4- Trimetil- 1,3-pentandiol monoizobutirat	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2,6-Dimetil-4-heptanona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Acetat de 2-butoxietil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2-Etil-1- hexanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Acrilat de 2-etilhexil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Metacrilat de 2-etilhexil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2-Etoxietanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Acetat de 2-etoxietil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2-Fenilpropan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2-Hexoxietanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2-Metilpentan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Acetat de 2-metoxi-1-metiletil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2-Metoxietanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Acetat de 2-metoxietil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
2-Propanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
3-Metil-pentena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
4-Hidroxi-4-metilpentan-2-ona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Acetofenona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Acetona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Acetonitril	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Acrilonitril	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Alfa-Pinen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Bifenil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Brombenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Bromoclorometan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Brommetam	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Bromoform	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Butil-metil-cetona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Ciclohexan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Ciclohexanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Ciclohexanon	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
cis-1,3-Diclorpropena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
cis- Dicloretena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Dietil glico monobutil eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Dietil-eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Difluordiclorometan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Diizopropil-eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Diclorometan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
Adipat de dimetil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000



	Glutarat de dimetil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Succinat de dimetil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Di-n-butil-eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Dipropilenglicol-monometil-eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Epiclorhidrina	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Etanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	ETBE	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de etil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acrilat de etil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Etilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Etil glicol monobutil eter	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Metil-etil-cetona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Fluortriclormetan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Alcool furilic	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Hexaxlorbutadiena	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Izobutanol	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de izobutil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Metil-izobutil-cetona	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Izoctan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de izopropil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Izopropilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Caprolactam	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Clorbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Cloretan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Clormetan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Cloroform	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Limonen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de metil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acrilat de metil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Metilciclohexan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Metilciclopentan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Metacrilat de metil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	MTBE	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	N,N-Dimetilformamida	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Naftalina	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	Acetat de n-amil	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Butilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n- Decan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Dodecan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Heptan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Hexadecan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n- Hexan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Metil-2-pirrolidon	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Nonan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Octan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Pentadecan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Pentan	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000
	n-Propilbenzen	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	< 1000

	n-Tetradecan	µg/m ³	< 1000
	n-Tridecan	µg/m ³	< 1000
	n-Undecan	µg/m ³	< 1000
	Piridina	µg/m ³	< 1000
	Acetat de propil	µg/m ³	< 1000
	sec-Acetat de amil	µg/m ³	< 1000
	sec-Butanol	µg/m ³	< 1000
	sec-Butilbenzen	µg/m ³	< 1000
	Tetraclorura de carbon	µg/m ³	< 1000
	Stiren	µg/m ³	< 1000
	TAME	µg/m ³	< 1000
	tert-Butanol	µg/m ³	< 1000
	tert-Butilbenzen Tetrahidrofurat	µg/m ³	< 1000
	Tetracloretene	µg/m ³	< 1000
	Toluen	µg/m ³	< 1000
	Trans-1,3-Diclorpropena	µg/m ³	< 1000
	Trans-Dicloretena	µg/m ³	< 1000
	Tricloretena	µg/m ³	< 1000
	Clorura de vinil	µg/m ³	< 1000

Aparatura folosita:
 HP-6890-GCMS_13-5975;
 Pompa Gilian GilAir_10

RAPORT DE INCERCARE
2224281/1/14/14.12.2022

Beneficiar: DRM DRAXLMAIER ROMANIA SISTEME ELECTRICE S.R.L. Satu Mare, jud. Satu Mare

Locul recoltarii: loc. Satu Mare, str. Vulurului nr.24, Jud. Satu Mare

Cod proba	Cod subesantion	Denumire proba	Data prelevarii	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
28827	0000266215	Apa menajer uzata	08.12.2022	09.12.2022	Apa uzata	2 L PE

Parametrii generali ai apei
 Apa uzata

- (1) IL-02-01, SR EN 872 :2005
- (2) IL-02-02, SR 7587 :1996
- (3) IL-03-24, ISO 15705 :2002
- (4) IL-01-01, SR ISO 7150-1 :2001
- (5) IL-01-06, SR EN ISO 6878 :2005

Determinari	U.M.	Cod proba	Limite NTPA220**	Incertitudine de masurare a metodei
		28827		

Materii totale in suspensii	mg/dm ³	74,7	350	± 24,5 %
Substante extractibile	mg/dm ³	<20 (8,80)	30	± 24,0 %
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	MgO ₂ /dm ³	135	500	± 19,9 %
Azot Amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	39,9	30	±13,5 %
Fosfor total	mg/dm ³	3,04	5,0	± 15 %

Aparatura folosita :
 Spectofotometru UV-VIS CARY 60 ;
 Termoreactor ECO 25 ;
 UV-VIS PE Lambda 25

** Limitele NTPA-002 din HG 188/2002, modificata si completata de HG 352/2005.Limitele sunt concentratii maxim admise.

Monitorizarea calitatii solului

Pentru anul 2022 nu se cer monitorizari pentru calitatea solului.

Interpretarea rezultatelor determinarilor efectuate

De catre Laboratorul Weslling Romania nu s-au facut interpretari la rezultatele obtinute, acestea fiind specificate in Autorizatia Integrata de mediu Nr. SM-26.04.2021 la punctul 10.3.6 Indicatori pentru sol;

5.2 Concluzii privind rezultatele incercarilor efectuate

6. Raportarea E-PRTR

6.1. Emisiile in aer

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate nu se înscriu în Registrul E-PRTR.

6.2. Emisiile in apa (emisii directe in apa)

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate nu se înscriu în Registrul E-PRTR.

6.3. Emisiile in sol

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate nu se înscriu în Registrul E-PRTR.

6.4. Transferul poluantilor in apa uzata

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate nu se înscriu în Registrul E-PRTR.

6.5. Transferul deșeurilor periculoase > 2t/an

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate se înscriu în Registrul E-PRTR.

În cursul unui an calendaristic se generează din activitatea desfășurată o cantitate mai mare de 2 tone care se încredințează firmei autorizate în vederea eliminării, se întocmesc și vizează Anexa nr. 1 pentru categoria de deșeuri care depășesc 1 tonă /an, în baza actelor justificative se organizează transport de deșeuri periculoase: aviz de însoțire a mărfii, notificare ISU, Anexa nr.2.-Formular de expeditie/transport deșeuri periculoase, Anexa nr. 1- Formular pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase (dacă este cazul), Declarație-privind livrarea uleiurilor uzate (dacă este cazul).

6.6. Transferul deșeurilor nepericuloase > 2000 t/an

Conform determinărilor și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate se înscriu în Registrul E-PRTR.

În cursul unui an calendaristic nu se generează din activitatea desfășurată o cantitate mai mare de 2000 tone de deșeuri nepericuloase. Cantitățile generate se încredințează firmei autorizate în vederea valorificării. Acestea ambalaje sunt ambalaje introduse pe piața din România, se declară lunar în declarația pentru AFM, privind

obligatia bugetară de plată a acestora. Se transportă deseurile însoțite cu documente justificative, se urmărește trasabilitatea acestora, se emite de către firma colectoare Certificat de valorificare intermediară/ valorificare finală prin reciclare/eliminare finală demonstrând prin acest mod trasabilitatea pentru cantitățile de deseuri provenite din ambalajele introduse pe piața națională, pentru valorificarea acestora în numele firmei pentru atingerea obiectivelor anuale de reciclare.

Această documentație se întocmește în conformitate cu OUG 92/2021 anexa 3- Operațiuni de valorificare și legea ambalajelor 249/2015 art. 4 alin. m,n,o, OM 578/2006 cu modificările și completările ulterioare.

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice SRL
Numele complexului industrial	Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și motoare de autovehicule;
Strada	Vulturului
Numarul	34
Codul postal	440268
Oras/sat	Satu Mare

Codul CAEN **	2931
Activitatea economica principală	Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și motoare de autovehicule;
Bazin hidrografic	Someș, în Campia Someșului
Longitudine	22°49'32.48" Est
Latitudine	47°46'40.08" Nord

*) pentru prima raportare în Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Motivul confidentialitatii		
Observatii asupra confidentialitatii				

c) Datele optionale privind operatorul

Volumul productiei	2.193.821 bucati.
	Module construite anul 2022
Numarul instalatiilor	2
Numarul orelor de functionare într-un an (h/a)	8352 h/an, în schimburi de activitate
Numarul angajatilor	1554
Spatiu pentru informații textuale sau adrese de internet, menționate de către complexul industrial sau societatea mamă	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principala ***	4.a.(viii). Industria chimică - Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).	4.1.h “Producerea compușilor organici – materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)”
Activitati secundare completate în ordine		

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da	<input type="checkbox"/>	nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Date		Motivul confidentialitatii		
Observatii confidentialitate				

Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului

a) Emisiile în aer

Poluant emis		A E R				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

*) Pentru M = Metoda analitica utilizată
 Pentru C = Metoda de calcul utilizată.
 Pentru E – nu este necesară declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
 (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata
 Pentru C = Metoda de calcul utilizata.
 Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da nu

c) Emisiile in sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *

			anuala (kg/an)			

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? **da** **nu** (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

d) Transferul poluantilor în apa uzată

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *)

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da **nu**

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)			0			
Pentru eliminare (D)			2621			
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderi de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderi de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminarea
Pentru valorificare (R)			0			
Pentru eliminare (D)			0			

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

f) **Evacuarea deeurilor nepericuloase > 2000 t/a**

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)			
Pentru eliminare (D)			

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?

(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

g) **Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai

jos)

da

nu

Poluant emis		Date confidentiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da

nu

Poluant emis		Date confidentiale A P A					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu

Poluant emis		Date confidentiale SOL					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da nu

Poluant emis		Date confidentiale Transfer in apa uzata					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase si a deseurilor nepericuloase in afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)				Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare	Motivul confidentialitatii

						re/elimin are	
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Pinteia Ramona Monica

Telefon: **+40749154032**

E-mail: ramona-monica.pinteia@draexlmaier.com

7. Gestiunea deșeurilor

7. În urma cerințelor impuse de **Autorizația integrată de mediu nr.26-26.04.2021**, privind raportul de date referitoare la gestionarea deșeurilor aferente anului 2022 vă transmitem atasat tabele cu deseuri periculoase si nepericuloase.

Cod/denumire deșeu	Stoc 01.01.2022	Cantitate generata/kg	Cantitate valorificata/kg	Cantitate eliminata/kg	Stoc 31.12.2022
15.01.03 Ambalaje de lemn	0	164540	164540	0	0
20.01.38 Lemn industrial	0	61200	61200	0	0
15.02.02* Absorbanti, materiale filtrante	5	398	0	259	75
07.02.13 Deșeu materiale plastice	0	73944	15466	58478	0
17.04.02 Deșeu Aluminiu	1047	2060	1599	0	2924
15.01.10* Ambalaj metal contaminat	14	921	0	770	165
15.01.04	0	2880	1565	0	1315

Ambalaje de metal					
20.01.35* DEEE monitoare	104	414	518	0	0
20.01.36 DEEE componente	30	4012	4042	0	0
15.01.01 Deseu hartie si carton	0	204366	204366	0	0
15.01.02 Ambalaje de plastic	0	15348	15348	0	0
20.01.21* Tuburi fluorescente	0	280	0	280	0
13.01.10* Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	15	79	0	70	24
08.03.12* Deseuri emulsii (cerneala)	1	69	0	77	0
16.01.22 Deseu de cupru	30564	119986	147128	0	3422
20.01.01 Hartie cu caracter confidential	0	6595	525	6070	0
17.04.05 Deseuri metalice	0	106891	106891	0	0
20.03.01 Desuri municipale amestecate	0	61830	61830	0	0
07.02.04* Alti solventi organici , solutii de spalare si solutii muma	0	460	0	460	0
15.01.09 Deseu ambalaj textil	0	31200	0	31200	0

Din activitate se genereaza deseuri tehnologice pentru care se tine Evidenta Gestunii deseurilor, conform HG 856/2002 care a fost transmisa prin adresa cu numarul de inregistrare 163 din 09.01.2023.

SC DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice SRL a introdus ambalaje pe piață națională.
In conformitate cu OM 794/2012 a fost transmis Formularul de raportare pentru producatorii si importatorii de ambalaje de desfacere, pentru anul 2022, inregistrat cu numarul 164 din 09.01.2023.

8. Sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora

În decursul anului 2022, nu au fost înregistrate sesizari sau reclamații din partea publicului, referitoare la funcționarea Fabricii SC DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice SRL.

Data: 15-Februarie-2023

Intocmit:

Pintea Monica

Departamentul EHS-Responsabil de mediu