

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

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

Titular de activitate:

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

Februarie 2022

Cuprins

1. Introducere
2. Activitatea de productie in anul 2021
 - 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 urgenta
 - 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 incercarilor efectuate
6. Raportarea E-PRTR
 - 6.1. Emisiile in aer
 - 6.2. Emisiile in apa (emisii directe in apa)
 - 6.3. Emisiile in sol
 - 6.4. Transferul poluantilor in apa uzata
 - 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 2021 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 consultanta tehnica 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 activitatii consta 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 2021

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

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

Autorizatia integrată de mediu a fost emisă pentru o instalatie IED, compusă din doua 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.

2.2. Productia realizata in cursul anului 2021 este de: 6.468.284 module construite

- KSK Macan 87.723 buc.
- COC Macan 87.723 buc.
- KSK BR 238 17.826 buc.
- Motor BR 238 - 17.826 buc.
- COC BR 238 – 17.826 buc.

Total module construite anul 2021: 6.697.208 bucati.

2.3. Consumul de utilități.Auditul energetic.

Consumurile de apă, gaz metan si energie electrică in decursul anului 2021 au fost de:

- Consumul de apă a intregului amplasament este de **14,459.00 mc**

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

Apa nu se folosește în fluxul tehnologic, este folosită doar în scop igienico-sanitar și pentru igienizarea spațiilor de producție și birouri administrative.

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

Apele meteorice de pe platforma, acoperisuri și 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 aparține de RAIF Satu Mare și este format din canalele CN1, CT4, CS2, Canalul Colector Ruseni Moftin, emisarul final fiind Canalul Homorod.

- Consumul de gaz metan este de: **5142337.38 mc**

În cadrul amplasamentului spațiile 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 în centrala termică proprie.

Halele de producție sunt încălzite cu aer cald, încălzirea fiind asigurată prin instalația de climatizare și cu agregate pentru aer cald suplimentar.

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

Combustibilul gazos este gaz natural din Bazinul Transilvan 3 cu compoziția: CH₄= 99,57%; C₂H₆=0,17%, C₃H₈=0,06%, alți compusi =0,20%, din rețeaua exterioară, iar când aceasta nu poate asigura debitul necesar funcționării cazanelor va funcționa cu combustibil lichid ușor STAS 54-80 (cu compoziția 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=11m.

- Consumul de energie electrică este de: **5703860.00 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 măsurătorilor 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 bătăilor 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 posibilități 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 specific, 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 în perioada de referință a fost de 21.15 kWh/10³ min.
- consumul specific de motorină realizat în perioada de referință a fost de 0.252 l/10³ min.
- consumul specific de energie, total, realizat în 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 electrice consumată se va reduce cu 1,998,346 kWh/an (34.69%);
- cantitatea de energie chimică conținută in 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 in 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	2,497,206
2.	A: Terminal, Contact	169,263,232
3.	B: Molding (e.g. Cable Duct, Fuse Box etc.)	27,421,979
4.	E: Electric Part	9,022,690
5.	F: Finished Product	4,406,429
6.	G: Connector, Contact Carrier and Accessories	31,218,322
7.	H: Liquid Raw Material (KG)	584,682
8.	L: Wire, Cable (without finished Product) (meter)	206,523,364.5
9.	M: Mechanical Part	1,357,090
10.	S: Tube (meter)	11,818,183.8
11.	T: Grommet, Seal (Elastomer)	41,586,795
12.	U: Foam (KG)	60,462
13.	V: Packaging Material, Transport Unit	478,180
14.	Y: Temporary Material Number (Inquiry etc.)	519
15.	Z: Additional Material	33,845,748

Pentru KW 1M Interior, sector cu activitate de cinci luni (ianuarie-mai) materia prima folosita :

Denumire material	Cantitati bucati
AN Lichtleiter	4,523,393
B Molding	709,030
GE Lichtleiter	2,750
M mechanical part	3,457
P Lichtleiter	137,206
Z Additional material	388,000

Module livrate 2030145 buc.

2.5. Ințrările 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	Clasifi care GHS - uri	Fraze de hazard/ri sc /Fraze de securitate	Conțin ut de solven ți organi ci %	Modul de gospodărire	Modul de utilizare	Cantitate maxim a substanța aflată în stoc kg
1.	Poliuretan	9016-87-	EUH20	H315,	0	Butoaie	Compon	440

	A (Iso 134/3)	9	4 GHS0 7 GHS0 8	H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373		metalice de 200 l, ermetic închise, amplasate pe tavi retentie, ferite de orice sursa de caldură sau aprindere, in magazie ventilata.	ent de poliuretana Injectie mase plastice	litri
2.	Poliuretan B (Elastofoam I 4610/10)	110-63-4 3033-62-3	Nu necesita clasificare conform GHS	H302, H336 H302, H330, H311, H314, H412	0	Butoaie metalice de 240 l, ermetic închise, amplasate pe tavi retentie, ferite de orice sursa de caldură sau aprindere, in magazie ventilata	Component de poliuretana 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. închise, ferite de orice sursa 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 închise, ferite de orice sursa de caldură sau aprindere	Imprimare stantare cabluri	1 litru 4 litri
4.	Solvent dizolvant MAKE UP L52-K 900044429	78-93-3	-	H225 H319 H336	COV de 0.81 kg/l.	Recipienti metalici ermetic închise, ferite de orice sursă de caldură	Solvent Intretinere utilaje	120 litri
6.	UHU Greenit (adeziv) 500111332	67-64-1 8050-09-7	-	H225 H319 H336 H412	32,17 %	Recipienti metal sau plastic, ermetic închise, ferite de orice	Confectii mese de	415 kg



						sursă de caldură	lucru	
7.	TESA (adeziv pulverizabil) 500081601	110-82-7 74-98-6 75-28-5 106-97-8	GHS0 2 GHS0 9 GHS0 7	H222- H229 H315 H336 H304	0	Flacoane tip spray ermetic închise, ferite de orice sursă de caldură	Confectii mese de lucru	240,500 buc. 125 kg
8.	ELSOLD (soluție decapanta)	67-63-0 124-04-9	GHS0 2 GHS0 7	R 11 R 36 R 67	0	Recipienti metal sau plastic, ermetic închise, ferite de orice sursă de caldură	Confectii module	90 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 orice sursă de caldură	Confectii module	0
10.	Alcool izopropilic 500131300	67-63-0	GHS0 5 GHS0 7	H225: H319: H336: F;R11, Xi;R36, R67	0	Produsul se va păstra numai în ambalajul original	Solvent	10 litri
11.	Ulei hidraulic (ÖMV-HLP 46) 900084388	224-235-5 204-884-0 108-95-2 64742-94-5 64742-47-8	-	R23/24/25 ;R34 R36/38 R38 R41. R48/20/21/22 R50/53 R51/53 R52/53 R65 R68 H226 H301 H304 H311 H314 H315 H318 H319 H331 H341.	0	Produsul se va păstra numai în ambalajul original, în spații închise, uscate, ferite de orice sursă de caldură	Toate departamentele	106 litri

				H373. H400 H410. H411				
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 surse de aprindere	Injectie mase plastice Întreținer e matrițe	1 buc. 25 kg
14.	P 80 -18 lubrifiant 900064416	-	-	P – 80 este usor alcalin	0	Nu sunt necesare condiții speciale	Lubrefier e utilaje	12 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, sa fie reduse la minim.

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

In cursul anului 2021, atasat este prezentat fluxul materialelor periculoase, cu precizarea stocului existent la inceput de an (06.01.2021), intrările, iesirile (lansările in productie din depozit) si stocul la final de an (31.12.2021).

Denumire material	Stoc la data de 01.01.2021	Total intrari	Total iesiri	Stoc la data de 31.12.2021
-------------------	----------------------------	---------------	--------------	----------------------------

Spray adeziv 500 ml	253 Buc.	0 Buc.	120 Buc.	133 Buc.
Lipici UHU Grenit 4,25 kg	464,500 kg	0,000 kg	464,500 kg	0,000 kg
ALCOOL IZOPROPILIC	93,000 L	1425,000 L	1477,000 L	41,000 L
Cerneala alba WDB TINTE W92-110-3P	1 Buc.	3 Buc.	3 Buc.	1 Buc.
Bomix antiblocant 4/40407	100,000 kg	200,000 kg	260,000 kg	40,000 kg
Mold cleaner 60/698	1 Buc.	2 Buc.	2 Buc.	1 Buc.
Solutie in canistre	20,000 L	140,000 L	140,000 L	20,000 L
Solutie de curatat WK52 20-042001-04	0 Buc.	12 Buc.	6 Buc.	6 Buc.
Solvent MK22-A1, ART.20-044001-00	0,000 L	8,000 L	2,000 L	6,000 L
Cerneala Neagra W92-100-AT	3,000 L	4,000 L	5,000 L	2,000 L
Solvent mk22-k2	0 Buc.	8 Buc.	4 Buc.	4 Buc.
Solvent dizolvant L52-K	50,000 L	490,000 L	540,000 L	0,000 L
Emulsie lubrifianta P-80	12,000 L	108,000 L	90,000 L	30,000 L
Cernala neagra	0,000 L	1,000 L	0,000 L	1,000 L
ULEI HIDRAULIC HLP 46	5,000 L	605.000 L	390,000 L	220,000 L
K 304 Aerosol pentru curatare industrială	0,834 PAC	8 PAC	7,581 PAC	1,253 PAC
K 205 Aerosol lubrifiant cu unsoare alba	3 Buc.	60 Buc.	60 Buc.	3 Buc.
K 202 Aerosol lubrifiant cu teflon	1,250 PAC	2 PAC	2,333 PAC	0,917 PAC
Isocianat	960 L	16720 L	17240 L	440 L

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 cerficarii 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 simulari in cazul in care s-ar produce o deversare accidentala, documentate cu fotografii atat in interiorul halei de productie cat si pe amplasament in curtea exterioara, in zona de depozitare a desurilor periculoase.

Societatea are elaborate o serie de instruirii si indicatii specifice locurilor de munca unde exista un posibil risc in momentul manipularii sau utilizarii materialelor chimice.

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

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

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

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 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 (ETANSEITATE), 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 INSTRUCTIUNILE 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 TARI RESPECTIVE (EX. MESE DE LUCRU, APARATE TERMOSTATARE, USCATOARE SAMD).	Anual
94323005	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 (ETANSEITATE), 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 INSTRUCIUNILE 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 activitatii asupra mediului : poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelul zgomotului.

In cadrul unitatii in baza Managementului de mediu, se analizează anual in functie de profilul de activitate a fabricii, de dotarile 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 data 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 intensitatii 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 in 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

Recoltare

Recoltator: WESSLING ROMANIA S.R.L. Targu Mures, Str. Pavel Chinezu, Nr. 10, Jud. Mures- tehnolog. ecolog Margineanu Raul

Locul recoltarii : DRM Draxlmaier Romania Sistema Electrice Satu Mare, Str. Vulturului Nr. 34, Jud. Satu Mare.

Tip proba : emisii captate din procesul tehnologic

Cod proba	Punct de recoltare	Data si ora prelevarii	Scopul determinarilor	Conditii atmosferice	Specificatiile tubulaturii
00577	Cos dispersie instalatia de exhaustare de la incaperea de adezivare	12.01.2021 11:03-11:13	la cererea clientului	Plafon acoperit, temperatura 1° C, presiunea atmosferica 1002 hPa, umiditate 65%	Sectiune circulara cu diametrul de 0,45 m

Carbon Organic Total (TOC) Emisii

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

Cod proba	Determinare	U.M.	REZULTATE
00577	Carbon organic total ¹⁾	ppm	11,3
	Carbon organic total ¹⁾	Mg/m ³	18,2

Tip proba: emisii captate din procesul tehnologic

Cod proba	Punct de recoltare	Data si ora prelevarii	Scopul determinarilor	Conditii atmosferice	Specificatiile tubulaturii
00581	Cos dispersie instalatia de turnare spuma poliuretana	12.01.2021 11:27-11:37	La cererea clientului	Plafon acoperit, temperatura 1° C, presiunea atmosferica	Sectiune circulara cu diametrul de 0,45 m

				1002 hPa, umiditate 65%	
--	--	--	--	-------------------------------	--

**Carbon Organic Total (TOC)
Emisii**

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

Cod proba	Determinare	U.M.	REZULTATE
00581	Carbon organic total ¹⁾	ppm	7,15
	Carbon organic total ¹⁾	mg/m ³	11,5

5.2 Monitorizarea calitatii apelor evacuate din incinta

**RAPORT DE ÎNCERCARE
2122318/1/28.10.2021**

Locul recoltării: loc. Satu Mare, str. Vulturului nr.34, jud. Satu Mare

Cod proba	Cod subesantion	Denumire proba	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitate
26445	0000208069	Apa menajera	20.10.2021	21.10.2021	Apa uzata	1L PE
	0000208070					250ml PE (acid)
	0000208071					500 ml sticla (acid)

**Parametrii generali ai apei
Apa uzata**

- (1) IL-02-01, SR EN 872:2005
- (2) IL-02-02, SR7587:1996
- (3) IL-03-24, ISO 15705:2002
- (4) IL-01-01, SR ISO 7150:1:2001
- (5) IL-06, SR EN ISO 6878:2005

Determinari	U.M.	Cod proba	Limite NTPA002**
		26445	
Materii totale in suspensii	mg/dm ³	288	350
Substante	mg/dm ³	25,0	30

extractibile			
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mgO/dm ³	813	500
Azot Amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm ³	169	30
Fosfor total	mg/dm ³	0,256	5,0

Aparatura folosita:

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.

5.3 Monitorizarea calitatii apei subterane

RAPORT DE INCERCARE 2122320/1/03.11.2021

Recoltare: Apa subterana put forat

Cod proba	Cod subesantion	Denumire proba	Data prelevarii	Data primirii	Tipul probei	Cantitatea
26420	0000208040	Apa subterana foraj intre hale cooddonate GPS	20.10.2021	21.10.2021	Apa freatica	0,5 L PE
	0000208041	N:47,767197				50 mL HDPE (filtrat, acid)
	0000208042	E:22,868749				500 mL sticla (acid)

Parametrii generali ai apei Apă freatică

(1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012

(2) IL-02-02, SR 7587:1996

(3) IL-01-01, SR ISO 7150-1:2001

Determinari	U.M.	Cod proba
		26420
pH (25° C) ⁽¹⁾	Unitati p H	6,65
Substante extractibile	mg/dm	<20 (4,29)
Azot Amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm	0,372

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720;

UV-VIS PE Lambda

**Anioni
Apă freatică**

(1) IL-04-01, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinari	U.M.	Cod proba
		26420
Cloruri	mg/dm	15,5
Nitrati	mg/dm	<5

Aparatura folosită:

Ioncromatograf Dionex Aquion

Elemente
Apă freatică

(1) IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009

Determinari	U.M.	Cod proba
		26420
Cupru	mg/dm	<0,001
Nichel	mg/dm	<0,002
Plumb	mg/dm	<0,005

Aparatura folosită:

ICP-OES PE Optima 7300 DV;
Nebulizator ultrasonic U5000AT

RAPORT DE INCERCARE
2122321/1/03.11.2021

Recoltare: Apa subterana put forat

Cod proba	Cod subesantion	Denumire proba	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitatea
26422	0000208043	Apa subterana	20.10.2021	21.10.2021	Apa freatica	0,5 L PE
	0000208044	foraj pe latura de Vest cooddonate				50 mL HDPE (filtrat, acid)
	0000208045	GPS N:47,769204 E:22,869088				500 mL sticla (acid)

Parametrii generali ai apei
Apă freatică

(1) IL-03-01, SR EN ISO 10523:2012

(2) IL-02-02, SR 7587:1996

(3) IL-01-01, SR ISO 7150-1:2001

Determinari	U.M.	Cod proba
		26422
pH (25° C) ⁽¹⁾	Unitati p H	6,74
Substante extractibile	mg/dm	<20 (2,00)
Azot Amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/dm	0,833

Aparatura folosită:

pH-metru Inolab 720;

UV-VIS PE Lambda

Anioni

Apă freatică

(1) IL-04-01, SR EN ISO 10304-1:2009

Determinari	U.M.	Cod proba
		26422
Cloruri	mg/dm	54,1
Nitrati	mg/dm	<5

Aparatura folosită:

Ioncromatograf Dionex Aquion

Elemente

Apă freatică

(1) IL-06-07, SR EN ISO 11885:2009

Determinari	U.M.	Cod proba
		26422
Cupru	mg/dm	<0,003
Nichel	mg/dm	<0,002
Plumb	mg/dm	<0,005

Aparatura folosită:

ICP-OES PE Optima 7300 DV;

Nebulizator ultrasonic U5000AT

5.4 Monitorizarea calitatii solului

RAPORT DE ÎNCERCARE
2122322/1/03.11.2021

Locul recoltării: loc. Satu Mare, str. Vulturului nr.34, jud. Satu Mare

Cod proba	Cod subesantion	Denumire proba	Data prelevării	Data primirii	Tipul probei	Cantitatea
26433	0000208059	Sol coordonate GPS N:47,769204 E:22,869088	20.10.2021	21.10.2021	Sol	200 gr Borcan brun

pH

Sol

(1) IL-03-07, ISO 10390:2005

Determinari	U.M.	Cod proba
		26433
pH (25°C)(1)	Unitati pH	6,84

Aparatura folosită:
pH-metru Inolab 720

Cianuri complexe
Sol

(1) IL-01-24, ISO 11262:2011

Determinari	U.M.	Cod proba
		26433
Cianuri complexe	mg/kg	<0,4

Rezultatele sunt raportate la substanță uscată

Aparatura folosită:
UV-VIS PE Lambda 25

Elemente
Sol

(1) EPA Method 3051A:2007, IL-06-01, IL-06-07, Ed05

Determinari	U.M.	Cod proba
		26433
Cupru	mg/kg	43,1
Nichel	mg/kg	57,9
Plumb	mg/kg	28,2
Zinc	mg/kg	174

Rezultate raportate la substanță uscată.

Aparatura folosită:
ICP-OES PE Optima 7300 DV;
Sistem Milestone Ethos Easy

**Produse petroliere (TPH-GC)
Sol**

(1) IL-09-02, Ed07

Determinari	U.M.	Cod proba
		26433
TPH (C6-C40)	mg/kg	609

Rezultatele sunt raportate la substanță uscată.

Aparatura folosită:
GC-FID HP 5890^a

5.5 Interpretarea rezultatelor determinarilor efectuate

De catre Laboratorul Wesling 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;

5.6 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.

In cursul unui an calendaristic se generează din activitatea desfășurată o cantitate mai mare de 2 tone care se încredințează firmei autorizate in vederea eliminării, se întocmeste și vizează Anexa nr. 1 pentru categoria de deșeuri care depășesc 1 tonă /an, in baza actelor justificative se organizează transport de deșeuri periculoase: aviz de însoțire a mărfii, notificare ISU, Anexa nr.2.-Formular de expediție/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.

In 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 in vederea valorificării. Acestea ambalaje sunt ambalaje introduse pe piața din România, se declară lunar in declarația pentru AFM, privind obligația bugetară de plată a acestora. Se transportă deșeurile 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 deșeuri provenite din ambalajele introduse pe piața națională, pentru valorificarea acestora in numele firmei pentru atingerea obiectivelor anuale de reciclare.

Această documentație se întocmește in 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	2021
Numarul de identificare, codul complexului industrial *	
Numele societății mamă	DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice SRL
Numele complexului industrial	Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si motoare de autovehicule;
Strada	Vulturului
Numarul	34
Codul postal	440268
Oras/sat	Satu Mare

Codul CAEN **	2931
Activitatea economica principala	Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si motoare de autovehicule;
Bazin hidrografic	Someș, in Campia Somesului
Longitudine	22⁰49'32.48"Est
Latitudine	47⁰46'40.08" Nord

*) pentru prima raportare in 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, in 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 producției	6.746.637 bucati.
Numarul instalatiilor	2
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a)	1880 h/an, în schimburi de activitate
Numarul angajatilor	1915
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 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

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)			4483			
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/eliminare
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 deșeurilor 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	Emisia accidentala	Metoda	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

		anuala (kg/an)	(kg/an)	(M, C, E)			atii

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în 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/eliminarea	Motivul confidentialitatii
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Pinteș Ramona Monica

Telefon: +40749154032

E-mail: ramona-monica.pintea@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 2021 vă transmitem atasat tabele cu deseuri periculoase și nepericuloase.

Cod/denumire deseu	Stoc 01.01.2021	Cantitate generata/kg	Cantitate valorificata/kg	Cantitate eliminata/kg	Stoc 31.12.2021
15.01.03 Ambalaje de lemn	0	292208	292208	0	0
20.01.38 Lemn industrial	0	56982	56982	0	0
15.02.02* Absorbanti, materiale filtrante	382	463	0	844	5
07.02.13 Deseu materiale plastice	0	118982	9240	109742	0
17.04.02 Deseu Aluminiu	0	4607	3560	0	1047
15.01.10* Ambalaj metal contaminat	710	1951	0	2647	14
15.01.04 Ambalaje de metal	0	4588	4588	0	0
16.02.13* DEEE monitoare	0	449	345	0	104
20.01.36 DEEE componente	600	4679	5249	0	30
15.01.01 Deseu hartie si carton	0	297054	297054	0	0
15.01.02 Ambalaje de plastic	0	16836	16836	0	0
20.01.21* Tuburi fluorescente	3	450	0	302	151
13.01.10* Uleiuri	100	100	0	185	15

minerale hidraulice neclorinate					
08.03.12* Deseuri emulsii (cerneala)	18	143	0	160	1
16.01.22 Deseu de cupru	5070	159219	133725	0	30564
20.01.01 Hartie cu carácter confidential	0	2060	2060	0	0
17.04.05 Deseuri metalice	0	89782	89782	0	0
20.03.01 Desuri municipale amestecate	0	79950	79950	0	0
07.02.04* Deseuri din blazul coloanelor de reactie	80	670	0	750	0

SC DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice SRL a introdus ambalaje pe piață națională.

În conformitate cu OM 794/2012 se va transmite Formularul de raportare pentru producătorii și importatorii de ambalaje de desfacere, pentru anul 2021.

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

În decursul anului 2021, nu au fost înregistrate sesizări sau reclamații din partea publicului, referitoare la funcționarea Fabricii SC DRM Draxlmaier Romania Sisteme Electrice SRL.

Data: 16-Februarie-2022

Intocmit:

Pintea Monica

Departamentul EHS-Responsabil de mediu