

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
pentru obtinerea autorizației integrate de mediu

**SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L**

**Localitatea Sîntana de Mureș, str. Crucii, nr. 8, județul Mureș**

**TITULAR:**

**Titular: SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L**

**EVALUATOR:**

**S.C. ASRO SERV S.R.L. Sibiu**

**Septembrie 2019**

*ASRO SERV susține protejarea naturii și a resurselor ei și de aceea:*

- ✓ *utilizăm ambele pagini ale unei foi;*
- ✓ *folosește fontul Times New Roman, unul dintre cele mai economice;*
- ✓ *nu printează e-mailul primit, decât dacă este foarte important.*

# **FORMULAR DE SOLICITARE**

pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu

## **SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L**

***AMPLASARE UTILAJ TEHNOLOGIC PENTRU ELEMENTE DE  
SPATAR SCAUNE AUTO IN SPATIU EXISTENT (HALA  
EXISTENTA)***

**Localitatea Sîntana de Mureş, str. Crucii, nr. 8, judeţul Mureş**



## FORMULAR DE SOLICITARE

**AMPLASARE UTILAJ TEHNOLOGIC PENTRU ELEMENTE DE SPATAR SCAUNE AUTO IN SPATIU EXISTENT(HALA EXISTENTA) - Localitatea Sîntana de Mureș, str. Crucii, nr. 8, județul Mureș**

Numele solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului:

**SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L.:** localitatea Sîntana de Mureș, str. Crucii, nr. 8, județul Mureș, cu numărul de ordine în Registrul Comerțului J26/598/2015, cod unic de înregistrare 11648246, conform Certificat de Înregistrare Fiscală seria B nr. 3625465

Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013, activitatea propusă se încadrează la:

***punctul 4.1.h: Producerea compușilor chimici organici, materiale plastice (polimeri, fibre sintetice, fibre pe bază de celuloză)***

Alte activități cu impact semnificativ, desfășurate pe amplasament:

Activități autorizate la sediul principal din loc. Sîntana de Mureș, str. Crucii, nr. 8, județul Mureș, conform *Certificat constatator nr. 52988/11.07.2019:*

Cod CAEN 1512 - Fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie și a articolelor de harnașament;

Cod CAEN 1413 – Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp);

Cod CAEN 1411 – Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte din piele;

Cod CAEN 1399 - Fabricarea altor articole textile;

Cod CAEN 1396 – Fabricarea de articole tehnice și industriale textile;

Cod CAEN 1395 – Fabricarea de articole neșesute și articole din acestea, cu excepția confecțiilor de îmbrăcăminte;

Cod CAEN 1392 – Fabricarea de articole confecționate din textile (cu excepția îmbrăcăminte și lenjeriei de corp);

Cod CAEN 1320 – Fabricarea de țesături;

Cod CAEN 4664 – Comerț cu ridicata al mașinilor din industria textilă și al mașinilor de cusut și de tricotat;

Cod CAEN 4642 - Comerț cu ridicata al îmbrăcăminte și încălțăminte;

Cod CAEN 4641 Comerț cu ridicata al produselor textile;-

Cod CAEN 4624 - Comerț cu ridicata al blănurilor, pieilor brute și al pieilor prelucrate;

Cod CAEN 4611 – Intermedieri în comerțul cu materii prime agricole, animale vii, materii prime textile și cu semifabricate;

Cod CAEN 4531 - Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule;

Cod CAEN 2932 – Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule;

Cod CAEN 2229 – Fabricarea altor produse din material plastic;

Cod CAEN 2219 – Fabricarea altor produse din cauciuc.

Cod CAEN 4662 – Comerț cu ridicata al mașinilor unelte;

Cod CAEN 4329 – Alte lucrări de instalații pentru construcții;

Cod CAEN 4675 – Comerț cu ridicata al produselor chimice.

Numele și prenumele proprietarului: **SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L**

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare: **Administrator – Florinel I. Barbăsură, tel. Mobil : 0799/874212; e - mail – florinel.barbasura@aunde.ro; www.aunde.com**

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului: **Responsabil protecția mediului – Gutiu Ioan**

**În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta, emiterea autorizației integrate conform prevederilor Legii nr. 278/2013 și ca urmare a adresei nr. 10883/09.11.2018, primită de la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.**

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

**SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L.**

Administrator,

***Florinel I. Barbăsură***

**GLOSAR DE TERMENI**

(An)	Referință la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referință la un punct de emisie în apă
(Wn)	Referință la sursa de deșeuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques)
BPEO	Cea mai bună opțiune de mediu practicabilă
BREF	Documentul de Referință BAT
CCC	Centrul comun de cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
PRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile tehnice de lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul activităților comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizații Ne -Guvernamentale
Plan de acțiuni	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program pentru modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TALuft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie

## Informațiile conform L. 278/2013

O descriere privind:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalațiile și activitățile desfășurate	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiile prime și auxiliare, alte substanțe și energia utilizată în instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- sursele de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiile amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Formularul de solicitare, Secțiunea 11	
- natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Formularul de solicitare, Secțiunile 12 și 13	
- tehnologia propusă și alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunile 3 și 4, capitolele 3.2, 3.4.3, 4.9.1 și Secțiunea 12	
- măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate din proces,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- măsuri suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale decurgând din obligațiile de baza ale operatorului așa cum sunt ele stipulate în art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare, Secțiunea 14	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare, Secțiunea 3, cap. 3.2 și Secțiunea 12	
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare, Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională privind deșeurile; acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	



<b>O descriere privind:</b>	<b>Unde se regăsește în formularul de solicitare</b>	<b>Verificare efectuată</b>
evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;		
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare, Secțiunea 6	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare, Secțiunea 7	
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a se evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formularul de solicitare, Secțiunea 10	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu	Formularul de solicitare, Secțiunea 9	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare, Secțiunile 4 și 11, cap. 4.15 și 11.2	
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare, Secțiunea 1	

**Lista de verificare a componenței documentației de solicitare:**

	<b>Element</b>	<b>Secțiune relevantă</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de APM</b>
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC	Formularul de solicitare, Secțiunea 0	X	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației a fost achitată		X	
3	Formularul de solicitare		X	
4	Rezumat netehnic	Formularul de solicitare, Secțiunea 1	X	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, cu marcarea punctelor de emisie în toți factorii de mediu	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	-	
6	Raportul de amplasament		X	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT			
8	O evaluare BAT completa pentru întreaga instalație	Formularul de solicitare, Secțiunile 3,4,5,6	X	
9	Organigrama unității	Anexă Formular de solicitare		
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Anexă Raportul de amplasament	X	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	X	
12	Locația instalației	Formularul de solicitare, Secțiunea 1	X	
13	Receptori sensibili ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996, în apele subterane	Formularul de solicitare, Secțiunea 13	X	
14	Receptori sensibili la zgomot	Formularul de solicitare, Secțiunea 8	X	

	<b>Element</b>	<b>Secțiune relevantă</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de APM</b>
15	Puncte de emisii continue și fugitive	Raportul de amplasament Formularul de solicitare, Secțiunea 9	X	
16	Puncte propuse pentru monitorizare / automonitorizare	Formularul de solicitare, Secțiunea 9	X	
17	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Formularul de solicitare, Secțiunea 13	X	
18	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Anexele la documentație	X	
19	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate			
20	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop		-	
21	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătura cu acestea		-	
22	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate			
23	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații			
24	Copie a anunțului public		X	

## CUPRINS

<b>SECȚIUNEA 1.....</b>	<b>15</b>
<b>1. REZUMAT NETEHNIC .....</b>	<b>15</b>
<b>SOL 31</b>	
<b>2. TEHNICI DE MANAGEMENT .....</b>	<b>34</b>
<b>2.1. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU.....</b>	<b>34</b>
2.1.1. Definirea politicii de mediu .....	34
2.1.2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor.....	34
2.1.3. Implementarea procedurilor.....	34
2.1.4. Controlul și corectarea acțiunilor.....	35
2.1.5. Managementul reviziilor.....	35
2.1.6. Pregătirea unui raport regulat de mediu.....	35
<b>SECȚIUNEA 3.....</b>	<b>40</b>
<b>3. INTRĂRI MATERII PRIME .....</b>	<b>40</b>
<b>3.1. SELECTAREA MATERIILOR PRIME.....</b>	<b>40</b>
<b>3.2. CERINȚE BAT .....</b>	<b>54</b>
<b>3.3. AUDITUL PRIVIND MINIMIZAREA DEȘEURILOR (MINIMIZAREA UTILIZĂRII MATERIILOR PRIME) .....</b>	<b>58</b>
<b>3.4. UTILIZAREA APEI .....</b>	<b>59</b>
3.4.1. Consumul de apă.....	59
3.4.2. Cerințele BAT pentru utilizarea apei .....	61
<b>SECȚIUNEA 4.....</b>	<b>64</b>
<b>4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI.....</b>	<b>64</b>
<b>4.1. INVENTARUL PROCESELOR .....</b>	<b>64</b>
4.1.2. Descrierea proceselor.....	66
<b>4.2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI.....</b>	<b>68</b>
<b>4.3. INVENTARUL IEȘIRILOR (PRODUSELOR) .....</b>	<b>71</b>
<b>4.4. INVENTARUL IEȘIRILOR (DEȘEURILOR) .....</b>	<b>71</b>
<b>4.5. DIAGramele ELEMENTELOR PRINCIPALE ALE INSTALAȚIEI .....</b>	<b>73</b>
<b>4.6. SISTEMUL DE EXPLOATARE .....</b>	<b>75</b>
4.6.1 Condiții anormale .....	75
<b>4.7. STUDII PE TERMEN MAI LUNG CONSIDERATE CA NECESARE .....</b>	<b>75</b>
<b>4.8. CERINȚE CARACTERISTICE BAT.....</b>	<b>75</b>
4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului.....	75
4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență .....	76
4.8.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:	76
<b>4.9. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII.....</b>	<b>76</b>
4.9.1. Emisii și reducerea emisiilor în aer din diferite surse.....	76
4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică.....	79
4.9.3. Echipamente de depoluare .....	80
4.9.4. Studii de referință .....	81
4.9.5. COV .....	81
4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV .....	82
4.9.7. Eliminarea penei de abur .....	82
<b>4.10. MINIMIZAREA EMISIILOR FUGITIVE ÎN AER.....</b>	<b>82</b>

4.10.1. Studii.....	83
4.10.2. Pulberi și fum.....	83
4.10.3. COV .....	83
4.10.4. Sisteme de ventilare .....	83
4.10.5. Compararea cu prevederile documentului de referință privind emisiile în aer.....	83
<b>4.11. REDUCEREA EMISIILOR DIN SURSE PUNCTIFORME ÎN APA DE SUPRAFAȚĂ ȘI CANALIZARE .....</b>	<b>87</b>
4.11.1. Sursele de emisie .....	87
4.11.2. Minimizare.....	87
4.11.3. Separarea apei meteorice .....	87
4.11.4. Justificare .....	87
4.11.5. Compoziția efluentului .....	87
4.11.6. Studii.....	87
4.11.7. Toxicitate .....	88
4.11.8. Reducerea CBO .....	88
4.11.9. Eficiența stației de epurare orășenești.....	88
4.11.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești .....	88
4.11.11. Epurarea pe amplasament .....	88
<b>4.12. PIERDERI ȘI SCURGERI ÎN APA DE SUPRAFAȚĂ, CANALIZARE ȘI APA SUBTERANĂ .....</b>	<b>88</b>
4.12.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează: .....	88
4.12.2. Structuri subterane: .....	88
4.12.3. Acoperiri izolante .....	89
4.12.4. Zone de poluare potențială.....	89
4.12.5. Cuve de retenție .....	89
4.12.6. Alte riscuri asupra solului .....	89
<b>4.13. EMISII ÎN APE SUBTERANE .....</b>	<b>90</b>
4.13.1. Măsurile de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase. ....	90
<b>4.14. MIROS.....</b>	<b>91</b>
4.14.1. Surse de miros, măsuri de prevenire și reducere .....	91
4.14.2. Separarea instalațiilor care nu generează miros.....	91
4.14.3. Receptori (inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului) .....	91
4.14.5. Declarație privind managementul mirosurilor.....	93
<b>4.15. TEHNOLOGII ALTERNATIVE DE REDUCERE A POLUĂRII STUDIAȚE PE PARCURSUL ANALIZEI/EVALUĂRII BAT .....</b>	<b>94</b>
<b>SECȚIUNEA 5.....</b>	<b>95</b>
<b>5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR .....</b>	<b>95</b>
5.1. SURSE DE DEȘEURI, MANAGEMENTUL DEȘEURILOR .....	95
5.2. EVIDENȚA DEȘEURILOR .....	99
5.3. ZONE DE DEPOZITARE.....	99
5.4. CERINȚE SPECIALE DE DEPOZITARE .....	100
5.5. RECIPIENȚI DE DEPOZITARE (ACOLO UNDE SUNT FOLOSIȚI) .....	101
5.6. RECUPERAREA SAU ELIMINAREA DEȘEURILOR.....	102
6.1. RECUPERAREA SAU ELIMINAREA DEȘEURILOR.....	102
5.7. DEȘEURI DE AMBALAJE.....	104
<b>SECȚIUNEA 6.....</b>	<b>105</b>

<b>6. ENERGIE .....</b>	<b>105</b>
<b>6.1. CERINȚE ENERGETICE DE BAZĂ .....</b>	<b>105</b>
6.1.1. Consumul de energie .....	106
6.1.2. Energie specifică.....	107
6.1.3. Întreținere.....	107
<b>6.3. MĂSURI TEHNICE .....</b>	<b>108</b>
6.2.1. Măsurile de servicii ale clădirilor .....	108
<b>6.3. EFICIENȚA ENERGETICĂ.....</b>	<b>108</b>
6.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică .....	108
<b>6.4. ALTERNATIVE DE FURNIZARE A ENERGIEI.....</b>	<b>109</b>
<b>SECȚIUNEA 7.....</b>	<b>110</b>
<b>7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR.....</b>	<b>110</b>
<b>7.1. CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR CARE PREZINTĂ PERICOLE DE ACCIDENTE MAJORE ÎN CARE SUNT         IMPLICATE SUBSTANȚE PERICULOASE – SEVESO .....</b>	<b>110</b>
<b>7.2. PLAN DE MANAGEMENT AL ACCIDENTELOR .....</b>	<b>110</b>
<b>SECȚIUNEA 8.....</b>	<b>114</b>
<b>8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII .....</b>	<b>114</b>
<b>8.1. RECEPTORI.....</b>	<b>114</b>
<b>8.2. SURSE DE ZGOMOT .....</b>	<b>114</b>
<b>8.3. STUDII PRIVIND MĂSURAREA ZGOMOTULUI ÎN MEDIU .....</b>	<b>115</b>
<b>8.4. ÎNTREȚINERE.....</b>	<b>115</b>
<b>8.6. INFORMAȚII SUPPLEMENTARE CERUTE PENTRU INSTALAȚIILE COMPLEXE ȘI/SAU CU RISC RIDICAT .....</b>	<b>116</b>
<b>SECȚIUNEA 9.....</b>	<b>117</b>
<b>9. MONITORIZARE .....</b>	<b>117</b>
<b>9.1. MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA EMISIILOR ÎN AER .....</b>	<b>117</b>
<b>9.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ .....</b>	<b>118</b>
<b>9.3. MONITORIZAREA SOLULUI.....</b>	<b>119</b>
<b>9.4. MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA DEȘEURILOR .....</b>	<b>120</b>
<b>9.5. MONITORIZAREA MEDIULUI.....</b>	<b>120</b>
<b>9.6. MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES.....</b>	<b>120</b>
<b>9.7. MONITORIZAREA PE PERIOADELE DE FUNCȚIONARE ANORMALĂ .....</b>	<b>121</b>
<b>SECȚIUNEA 10.....</b>	<b>122</b>
<b>10. DEZAFECTARE.....</b>	<b>122</b>
<b>10.1. MĂSURI DE PREVENIRE A POLUĂRII LUATE ÎNCĂ DIN FAZA DE PROIECTARE .....</b>	<b>122</b>
<b>10.2. PLANUL DE ÎNCHIDERE A INSTALAȚIEI.....</b>	<b>122</b>
<b>10.3. STRUCTURI SUBTERANE.....</b>	<b>122</b>
<b>10.4. STRUCTURI SUPRATERANE .....</b>	<b>122</b>
<b>10.5. LAGUNE (IAZURI DE DECANTARE, IAZURI BIOLOGICE) .....</b>	<b>123</b>
<b>10.6. DEPOZITE DE DEȘEURI .....</b>	<b>123</b>
<b>10.7. ZONE DIN CARE SE PRELEVEAZĂ PROBE .....</b>	<b>123</b>
<b>SECȚIUNEA 11.....</b>	<b>123</b>
<b>11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA.....</b>	<b>123</b>
<b>11.1. SINERGII.....</b>	<b>123</b>
<b>11.2. SELECTAREA AMPLASAMENTULUI .....</b>	<b>124</b>
<b>12. LIMITELE DE EMISIE.....</b>	<b>125</b>

---

12.1. EMISII ÎN AER ASOCIATE CU UTILIZAREA BAT-URILOR.....	125
12.2. EVACUĂRI ÎN REȚEAUA DE CANALIZARE ORĂȘENEASCĂ.....	125
12.3. EMISII APE UZATE EPURATE ÎN EMISARUL NATURAL.....	125
SECȚIUNEA 13.....	125
13. IMPACT.....	125
13.1. EVALUAREA IMPACTULUI EMISIILOR ASUPRA MEDIULUI.....	125
13.2. LOCALIZAREA RECEPTORILOR, A SURSELOR DE EMISII ȘI A PUNCTELOR DE MONITORIZARE .....	125
13.2.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor .....	126
<i>ASUPRA SOLULUI, SUBSOLULUI ȘI APELOR SUBTERANE</i> .....	126
MĂSURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI.....	127
SECȚIUNEA 14.....	131
14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE .....	131
ANEXA NR. 1.....	133
ANEXA NR. 3.....	195





## SECȚIUNEA 1.

### 1. REZUMAT NETEHNIC

#### 1.1.DESCRIERE

**Titularul activității**

**SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L.** cu sediul în **Localitatea Sîntana de Mureș, str. Crucii, nr. 8, județul Mureș**, înregistrată la Camera de Comerț și Industrie cu Nr. J26/598/2015, cod unic de înregistrare (CUI) 11648246.

Obiectivul este situat în Localitatea Sîntana de Mureș, str. Crucii, nr. 8, județul Mureș.

**Conform Anexei nr. 1 a Legii 278/2013, activitatea desfășurată se încadrează la:**

**4.1.h Producerea compușilor chimici organici, materiale plastice (polimeri, fibre sintetice, fibre pe bază de celuloză)**

Produsul finit este un element al spatarului de scaun auto care conține între cele două straturi de material, spumă poliuretanică. Caracteristicile produsului(element al spătarului de scaun auto) sunt:

- greutate spuma poliuretanică(PUR) - **384 grame/ elemente spătar scaun;**
- conform proiectului se vor putea produce **maxim 1500 bucăți de elemente de spatar de scaun auto pe zi.**

*Activități la sediul societății conform Certificat constatator nr. 52988/11.07.2019:*

Cod CAEN 1512 - Fabricarea articolelor de voiaj și marochinărie și a articolelor de harnașament;

Cod CAEN 1413 – Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjeria de corp);

Cod CAEN 1411 – Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte din piele;

Cod CAEN 1399 - Fabricarea altor articole textile;

Cod CAEN 1396 – Fabricarea de articole tehnice și industriale textile;

Cod CAEN 1395 – Fabricarea de articole neșesute și articole din acestea, cu excepția confecțiilor de îmbrăcăminte;

Cod CAEN 1392 – Fabricarea de articole confecționate din textile (cu excepția îmbrăcăminte și lenjeriei de corp);

Cod CAEN 1320 – Fabricarea de țesături;

Cod CAEN 4664 – Comerț cu ridicata al mașinilor din industria textilă și al mașinilor de cusut și de tricotat;

Cod CAEN 4642 - Comerț cu ridicata al îmbrăcăminte și încălțăminte;

Cod CAEN 4641 Comerț cu ridicata al produselor textile;-

Cod CAEN 4624 - Comerț cu ridicata al blănurilor, pieilor brute și al pielot prelucrate;

Cod CAEN 4611 – Intermedieri în comerțul cu materii prime agricole, animale vii, materii prime textile și cu semifabricate;

Cod CAEN 4531 - Comerț cu ridicata de piese și accesorii pentru autovehicule;

Cod CAEN 2932 – Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule;

Cod CAEN 2229 – Fabricarea altor produse din material plastic;

Cod CAEN 2219 – Fabricarea altor produse din cauciuc.

Cod CAEN 4662 – Comerț cu ridicata al mașinilor unelte;

Cod CAEN 4329 – Alte lucrări de instalații pentru construcții;

Cod CAEN 4675 – Comerț cu ridicata al produselor chimice.

Amplasamentul are o suprafață totală de 24665mp .

### **Structura constructivă conform Extras CF nr. 52780 Sîntana de Mureș:**

A1.1 - construcție cu două niveluri cu suprafața de 5303 mp. - Fabrica de confecții - a fost construită pe fundație de beton, cu structură de metal și beton armat, zidărie de cărămidă și panouri de tip sandwich, acoperită cu tablă și având izolație cauciucată. Este compusă din:

Parter, ce cuprinde – birou poartă, vestiare, coridor, birou conducere producție, sală de croire, sală coasere, sală călcare – finisare, depozit produse finite, depozit materii prime, rampă expediții.

Etaj, ce cuprinde – birou proiectare, oficiu, grupuri sanitare, debara, camere de zi, băi, dormitoare, bucătării, holuri, casa scării, terasă.

A1.2 – construcție anexă de 295 mp, compusă din: centrală termică, sală tablouri electrice, sală compresor, pompă vid. Garaj. Magazie, atelier mecanic.

A1.3 – construcție anexă de 41 mp – garaj.

A1.4 – construcție anexă – post de joasă tensiune.

### **Istoricul amplasamentului**

Folosința inițială a terenului a fost agricolă. Inițial a fost realizată fabrica de confecții a societății SC GERRY WEBER SUPORT SRL, care a deținut autorizația de mediu nr. 99/02.06.2011, valabilă până la 02.06.2021, pentru activitatea “Fabricarea altor articole de îmbrăcăminte (exclusiv lenjerie de corp)” – cod CAEN 1413.

SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L. a preluat de la SC GERRY WEBER SUPORT SRL terenul, spațiile de producție, parte din utilajele existente care pot fi utilizate pentru noile activități, acestea au fost completate cu utilaje specifice noilor activități.

## **1.2. Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de amplasament, justificare economică, orientare spre alt domeniu etc.)**

Pentru a răspunde necesitatilor de dezvoltare a SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L., s-a luat decizia diversificării producției prin realizarea unui element al spatariului scaunului auto.

## **2. TEHNICI DE MANAGEMENT**

### **2.1. Sistemul de management**

În prezent este parțial implementat și certificat Sistemul de management al mediului, conform cerințelor standardului de referință SR EN ISO 14001:2005, dar **SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L.**, prin managementul la cel mai înalt nivel:

- are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
- inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare, inspecții/încercări etc.);
- asigură resursele necesare desfășurării activităților;

**Managementul de mediu poate fi considerat BAT cu condiția ca pe lângă procedurile existente să fie elaborate și implementate toate procedurile legate de noua instalație**

### 3. INTRĂRI DE MATERIALE

Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
<b>A. Materii prime</b>		
IsoPMDI izocianat (component de poliuretan)	<p>Periculos</p> <p><b>Precauții pentru mediul înconjurător:</b> Se previne pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânza subterană</p> <p><b>Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie:</b> Pentru reziduuri se absoarbe cu materiale precum: nisip, rumegus, absorbant universal. Se încearcă neutralizarea prin adăugarea unei soluții de decontaminare corespunzătoare: Formula 1: carbonat de sodiu 5 - 10%; detergent lichid 0,2 - 2%; apă până la 100%. Pentru cantități mari – se pompează produsul.</p> <p><b>Mijloace de stingere a incendiilor, substanțe periculoase degajate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pudră pentru extingtor dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, pulverizare cu apă. Nu se utilizează jet de apă.</li> </ul> <p>În caz de incendiu se pot degaja: dioxid de carbon, monoxid de carbon, acid cianhidric, oxizi de azot, izocianați.</p> <p><b>Manipulare și depozitare</b></p> <p>O ventilație corespunzătoare la locul de muncă și de depozitare. Se va evita umezeală ( se formează dioxid de carbon, posibilă explozie a containerelor). Produsele recente fabricate pot conține izocianați incomplet reacționați sau amine primare.</p> <p>Substanțe de evitat: acizi, baze, alcooli, amine, apă.</p> <p>Condiții de evitat : temperaturi &lt;15<sup>0</sup>C</p> <p><b>Informații privind efectele toxicologice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nociv în caz de inhalare</li> <li>Provoacă iritarea pielii;</li> <li>Provoacă o iritare gravă a ochilor;</li> <li>Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare</li> <li>Poate provoca o reacție alergică a pielii;</li> <li>Susceptibil de a provoca cancer</li> </ul>	<p>Recipient de plastic tip IBC de 1000 l, în magazie închisă</p>

Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
	<p>Poate provoca leziuni ale organelor (tract respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată</p> <p>Poate provoca iritarea căilor respiratorii.</p> <p><b>Biodegradare:</b> 0 %</p> <p><b>Potențialul de bioacumulare</b></p> <p>Nu se acumulează semnificativ în organisme.</p> <p><b>Mobilitatea în sol</b></p> <p>Nu este de așteptat o adsorbție în sol solid.</p> <p><b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b> Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).</p> <p><b>Alte efecte adverse</b> Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.</p> <p><b>Metode de tratare a deșeurilor</b></p> <p>Trebuie tratat ca deșeu periculos. Metoda preferată pentru neutralizarea deșeurilor chimice este incinerarea acestora în condiții aprobate și controlate .</p> <p>Containerele goale trebuie să fie decontaminate și reciclate</p>	
ELASTOFLEX E3521/129 Poliol	<p>Periculos</p> <p><b>Precauții pentru mediul înconjurător:</b> Nu deversați pe sol/subsol. Nu aruncați la canalizare.</p> <p><b>Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie:</b> Pentru cantități mici se absoarbe cu materiale precum: nisip, rumegus, absorbant universal, silicagel. Pentru cantități mari se pompează produsul.</p> <p><b>Mijloace de stingere a incendiilor, substanțe periculoase degajate</b></p> <p>- Pudră pentru extincător dioxid de carbon, spumă , pulverizare cu apă.</p> <p>În caz de incendiu se pot degaja: dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot .</p> <p><b>Manipulare și depozitare</b></p> <p>O ventilație corespunzătoare la locul de muncă și de depozitare. Protecție împotriva incendiului și exploziei.</p> <p>Substanțe de evitat: acizi, agenți oxidanți, izocianați.</p> <p>Condiții de evitat : temperaturi &lt;0°C</p> <p><b>Informații privind efectele toxicologice</b></p> <p>Poate provoca o reacție alergică a pielii;</p> <p><b>Biodegradare:</b> greu biodegradabil</p>	Recipient de plastic tip IBC de 1000 l, în magazie închisă

Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
	<p><b>Potențialul de bioacumulare</b> Nu se acumulează semnificativ în organisme.</p> <p><b>Mobilitatea în sol</b> Nu este de așteptat o adsorbție în sol solid.</p> <p><b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b> Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).</p> <p><b>Alte efecte adverse</b> Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.</p> <p><b>Metode de tratare a deșeurilor</b> A se incinera Containerele goale trebuie să fie clătite corespunzător și reciclate</p>	
ACMOSIL 37-5523 (demulant pentru poliuretan)	<p><b>Precauții pentru mediul înconjurător:</b> Nu deversați pe sol/subsol. Nu lăsați să ajungă la canalizare, în ape curgătoare .</p> <p><b>Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie:</b> Se opresc scurgerile, se mută recipientii din zona de scurgere, se acoperă canalizările. Pentru cantități mari se absoarbe cu materiale precum: nisip, diatonit, substanțe care absorb acizii, absorbant universal . Pentru cantități mici se sterg scurgerile cu lavete, se curăță cu detergenți, se aerisește zona. .</p> <p><b>Mijloace de stingere a incendiilor, substanțe periculoase degajate</b> - Pulbere de stingere uscată, dioxid de carbon, spumă , jet apă de mare putere, jet picături de apă, ceață de apă.</p> <p><b>Manipulare și depozitare</b> Se evită formarea aerosolilor și inhalarea vaporilor. Produsul arde. O ventilație corespunzătoare la locul de muncă și de depozitare. Protecție împotriva incendiului și exploziei. Substanțe de evitat: substanțe explozive, gaz, agenți oxidanți, substanțe infecțioase, radioactive. Reacții violente cu substanțe care împreună cu apa formează gaze inflamabile. Condiții de evitat : temperaturi foarte înalte sau frigul. Se depozitează la demperaturi între 10 și 30 °C</p> <p><b>Informații privind efectele toxicologice</b></p>	Butoi metalic de 200l, în hala de fabricație.

Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
	<p>Toxicitate prin aspirare. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii</p> <p>Provoacă o iritare gravă a ochilor;</p> <p>Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p> <p><b>Biodegradare:</b> Pentru hidrocarburi – 11,3 – 41,7 % la 28 zile ECHA Pentru octadecilamină 70%, 28 zile ECHA</p> <p><b>Potențialul de bioacumulare</b> Nu se aplică</p> <p><b>Mobilitate în sol</b> Tensiune la suprafață.</p> <p><b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).</b></p> <p><b>Alte efecte adverse</b> Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.</p> <p><b>Metode de tratare a deșeurilor</b> Deșeurile sunt periculoase și vor fi tratate conform legislației în vigoare. Ambalajele vor fi reciclate după curățirea corespunzătoare de către unitățile de reciclare, Curățarea cu detergenți. Ambalajele care nu se pot curăța vor fi eliminate.</p>	
ACMOSOL 133 – 610 133-616 (substanță de curățat pentru reziduuri de demulant și poliuretan)	<p><b>Precauții pentru mediul înconjurător:</b> Nu deversați pe sol/subsol. Nu aruncați la canalizare, în ape de suprafață.</p> <p><b>Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie:</b> Se opresc scurgerile, se mută recipientii din zona de scurgere, se acoperă canalizările. Pentru cantități mari se absoarbe cu materiale precum: nisip, diatonit, substanțe care absorb acizii, absorbant universal . Pentru cantități mici se sterg scurgerile cu lavete, se curăță cu detergenți, se aerisește zona. .</p> <p><b>Mijloace de stingere a incendiilor, substanțe periculoase degajate</b> - Pudră pentru extingtor dioxid de carbon, spumă , pulverizare cu apă. În caz de incendiu se pot degaja: monoxid de</p>	Butoaie metalice de 25 l și de 5 l în magazie de materiale,

Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
	<p>carbon, oxizi de azot ,hidrocarburi, produse de piroliză toxice. Colectați separat apa de stingere contaminată. <b>Manipulare și depozitare</b> Se evită formarea aerosolilor și inhalarea vaporilor.Produsul arde. O ventilație corespunzătoare la locul de muncă și de depozitare. Protecție împotriva incendiului și exploziei. Se formează vapori inflamabili la temperaturi peste 93 °C Substanțe de evitat: substanțe explozive, gaz, agenți oxidanți, substanțe infecțioase, radioactive.. Condiții de evitat : temperaturi foarte înalte sau frigul. Se depozitează la demperaturi între 10 și 30 °C <b>Informații privind efectele toxicologice</b> Nociv în caz de inhalare Provoacă o iritare gravă a ochilor Provoacă iritarea pielii; <b>Biodegradare:</b> Pentru 1 -butilpirolidin – 2- onă – 0% 28 zile OECD Guideline 301D <b>Potențialul de bioacumulare</b> Nu se aplică <b>Mobilitate în sol</b> În caz de pătrundere în sol produsul este mobil și poate contamina apa freatică. <b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b> Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). <b>Alte efecte adverse</b> Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon. <b>Metode de tratare a deșeurilor</b> A se incinera Containerele goale pot fi curățate cu detergenți și reciclate</p>	
<p><b>Ulei Obi T 13</b> (lubrifiant cu utilizări generale)</p>	<p><b>Precauții pentru mediul înconjurător:</b> Nu deversați pe sol/subsol. Nu lăsați să ajungă la canalizare, în ape curgătoare . <b>Depozitare și manipulare</b> In zone uscate și ventilate, departe de suprafețe fierbinți, scântei sau foc deschis. Nu folosiți aerul comprimat pentru transvazări. Legarea echipamentului la pamânt. <b>Metode și material pentru izolarea</b></p>	

Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
	<p><b>pierderilor și pentru curățenie:</b> În cazul contaminării solului adunați solul contaminat pentru tratare conform legislației în vigoare.</p> <p><b>Mijloace de stingere a incendiilor, substanțe periculoase degajate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- În cazul incendiilor mici: dioxid de carbon, spumă, pământ nisip.</li> <li>- Incendiu puternic: spumă sau apă pulverizată. Produs combustibil dar nu inflamabil. Arderea incompletă produce CO, NOx, compuși oxigenați (aldehide)</li> </ul> <p>. Protecție împotriva incendiului și exploziei :legare utilaje la pământ, menținere produse departe de surse fierbinți, scânteii sau foc deschis.</p> <p>Substanțe incompatibile: oxidanți puternici (clorați, perclorați, oxigen, nitrați, pot crea o masă de explozie.</p> <p><b>Informații privind efectele toxicologice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toxicitate prin aspirare. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii</li> </ul> <p>Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p> <p><b>Toxicitate pentru mediul acvatic</b> Deversarea necontrolată conduce la contaminarea solului, apei freatică, cursurilor de apă. Produsul toxic pentru mediul acvatic la peste 100 mg/l In aer, datorită presiunii de vapori scăzute nu produce concentrații mari. In apă produce pelicule.</p> <p><b>Biodegradare:</b> nu se aplică</p> <p><b>Potențialul de bioacumulare</b> Nu se aplică</p> <p><b>Mobilitate în sol</b> Nu sunt informații</p> <p><b>Alte efecte adverse</b> Această substanță inhibă activitatea bacteriană. Reziduurile apoase trebuie tratate în instalații speciale.</p> <p><b>Metode de tratare a deșeurilor</b> Deșeurile vor fi predate la punctele de colectare sau incinerate. Containerele goale pot conține reziduuri</p>	



Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
	combustibile. Nu tăiați, nu sudați, găuriți dacă nu au fost bine curățate.	
<p><b>Ulei KAESER Sigma Fluid G-460</b> -acid decanoic, amestec esteri cu depentaeritritol , acid hepanoic și acid octanoic, CAS 70851-04-06, 2,5 – 10% -Trifenil fosfat, CAS 115 – 66 – 6, 2,5 – 1% - Nfenil – 1 naftilamina, CAS 90-30-2, 2,5 – 1% (lubrifiant)</p>	<p><b>Precauții pentru mediul înconjurător:</b> Nu deversați pe sol/subsol. Nu lăsați să ajungă la canalizare, în ape curgătoare .</p> <p><b>Depozitare și manipulare</b> In zone bine ventilate. Ambalajul va fi închis ermetic. Scurgerile vor fi colectate în tăvi.Nu depozitați împreună cu gaz, substanțe explozibile, oxidante, radioactive, infestate. Protejați fașă de lumina solară și temperaturi foarte ridicate.</p> <p><b>Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie:</b> Scurgerile vor fi colectate cu nisip, diatomit,substanțe care leagă acizii..</p> <p><b>Mijloace de stingere a incendiilor, substanțe periculoase degajate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- În cazul incendiilor mici: dioxid de carbon, spumă, pulberi uscate.</li> <li>- Incendiu puternic: cu picături de apă apă pulverizatăProdus combustibil dar nu inflamabil.</li> <li>- Arderea produce CO, CO2, NOx, oxizi de fosfor.</li> <li>- Colectați separat apa de stingere.</li> </ul> <p><b>Informații privind efectele toxicologice</b> Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p> <p><b>Biodegradare:</b> - acid decanoic și mixturi 79%, 28 zile -trifenilfosfat 83-94% ,28 zile N fenil 1 naftilamina 0%</p> <p><b>Potențialul de bioacumulare</b> Nu se aplică</p> <p><b>Mobilitate în sol</b> Nu sunt informații</p> <p><b>Metode de tratare a deșeurilor</b> Deșeurile uleiul uzat și ambalajele sunt periculoase vor fi predata la punctele de colectare sau incinerate. Containerele vor fi tratate ca și produsul</p>	
<p><b>Gazul metan</b> CAS: 00074-82-8 EINECS: 200-</p>	<p><b>Pericole speciale</b> Risc de inflamabilitate A se feri de sursele de aprindere. Este permisă numai utilizarea sculelor anticsânței.</p>	

Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
812-7	<p>Inhalare</p> <p>În concentrații mici provoacă efect halucinogen. În concentrații mari poate provoca asfixierea.</p> <p><b>Precauții pentru mediul înconjurător</b></p> <p>Produsul nu este poluant pentru apă și aer</p> <p>Măsuri în cazul pierderilor accidentale</p> <p>Se va evacua zona. Se va purta echipament de protecție. Se va asigura o ventilație adecvată. Se vor îndepărta sursele de foc.</p> <p><b>Metode și material pentru izolarea incendiilor</b></p> <p>Acțiunea focului asupra recipientelor poate provoca spargerea/explozia acestora. Se pot folosi toate mijloacele de stingere cunoscute.</p> <p><b>Manipulare și depozitare</b></p> <p>Echipamentele trebuie legate la pământ. Se va evita pătrunderea apei în recipiente. Se va evita contactul cu orice sursă de aprindere, contactul cu gaze sau substanțe oxidante. Recipientele vor fi păstrate în locuri bine aerisite, sub 50°C.</p>	

### 3.1 Cerințe principale BAT

Sunt respectate cerințele documentului de referință privind procesele tehnologice, materiile prime utilizate, achiziționarea, manipularea și stocarea materiilor prime.

### 3.2. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Se respectă cerințele BAT privind procesele de producție. Se respectă modul de gestionare a tuturor categoriilor de deșuri, conform prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se face pe fișe de „Evidența gestiunii deșeurilor“, conform prevederilor HG 856/2002.

### 3.3. Utilizarea apei

#### Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar

Alimentarea obiectivului se va face din rețeaua de apă potabilă a localității, conform contractului încheiat cu operatorul rețelei de alimentare cu apă potabilă (Contract alimentare apă și/sau canalizare nr. 115 din 01.03.2018, SC MATRIXCOMP SRL, Filiala Sântana de Mureș).

#### Alimentarea cu apă în scop tehnologic

La centrala termică.

#### Apa pentru stingerea incendiilor

Apa din rețeaua de apă potabilă a localității

**Necesarul și cerința de apă potabilă** (apa preluată din rețeaua de alimentare cu apă a localității Sântana de Mureș):

$Q_{an}=2223\text{mc/an}$   
 $Q_{Czimed} = 8.55\text{mc/zi} = 1.06\text{mc/h}=0.29\text{l/s}$   
 $Q_{Czimax} = 10.26\text{mc/zi} = 1.28\text{mc/h}=0.35\text{l/s}$   
 $Q_{Czimin} = 6.84\text{mc. zi}=0.85\text{mc/h}=0.23\text{l/s}$

### Cantități de apă rezultate de pe amplasament

De pe platforma societății se evacuează în rețeaua de canalizare a localității următoarele categorii de ape:

- ape uzate menajere
- ape pluviale preepurate

**Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare** sunt preluate de o rețea internă de canalizare.

Eliminarea apelor uzate se va face integral în rețeaua de canalizare a localității, conform unui contract încheiat cu operatorul rețelei hidroedilitare.

Debitul de apă uzată:

$Q_{Uzimed} = 8.55\text{mc/zi} = 1.06\text{mc/h}=0.29\text{l/s}$   
 $Q_{Uzimax} = 10.26\text{mc/zi} = 1.28\text{mc/h}=0.35\text{l/s}$   
 $Q_{Uzimin} = 6.84\text{mc. zi}=0.85\text{mc/h}=0.23\text{l/s}$

### Apele uzate tehnologice

Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate .

**Apele pluviale** trecute printr-un deznisipator – separator de produse petroliere cu volumul de  $V_{tot}$ . = 13,5 mc și sunt evacuate în rețeaua de canalizare a localității

## Comparație cu cerințele documentelor de referință

### 13.1. BAT Generic

**9. BAT este prevenirea poluării apei prin proiectarea adecvată a conductelor și materialelor** (vezi Secțiunea 12.1.8.)

### Situația în instalație

Nu se utilizează apă în procesul de fabricație

Sistemul de colectare a apelor uzate menajere este realizat din PVC, material rezistent la coroziune și proiectat să prevină scurgerile și să reducă riscul pierderilor din conductele subterane. Apele uzate menajere și pluviale sunt colectate separat, după preepurare apele pluviale și menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească.

**În instalație este respectat principiul BAT de prevenire a poluării apelor**

## 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

### **A.Fabricarea huselor auto (activitate non IPPC) activitate existentă.**

Activitatea este reglementată prin autorizație de mediu nr. 68 din 20.03.2018, emisă de APM Mureș.

Produse obținute cca 350.000 buc/an

Secția pentru producerea huselor auto are o suprafață de 3200 mp.

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic

- primire, recepție, depozitare materii prime/materiale auxiliare. Depozitarea se face în magazii amenajate, pe rafturi.
- croire pe baza șabloanelor (croirea reperelor pe comenzi), coaserea huselor
- verificarea produselor finite
- ambalare produs finit
- depozitarea produsului finit
- livrarea produsului finit

**B. - Fabricarea elementelor de scaun auto sunt:**

- Aprovizionarea cu materii prime, recepția materiilor prime, depozitarea containerelor IBC;
- Dozarea și amestecarea materiilor prime de bază, polioliol și MDI
- Injectarea amestecului în matrițe metalice;
- Lasarea produsului finit în matrițele de răcire
- Stabilizarea produsului
- Introducerea produselor finite în presa de găurire pentru perforare în vederea montării ramelor din plastic, pentru fixarea buzunarului de hartă
- Extragerea din matrițe și debavurarea pieselor
- Ambalarea pieselor
- Depozitarea și livrarea pieselor

**Activități auxiliare:**

- activități administrative;
- activități de întreținere a instalațiilor;
- managementul deșeurilor;
- alimentarea cu energie electrică;
- alimentarea cu gaze naturale;
- producerea energiei termice.
- gospodărirea apelor: alimentarea cu apă din surse proprii, colectarea apelor uzate.

## 5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

**Emisii în aer:**

**Surse fixe:**

► dirijate: emisii din hale –sistemul de exhaustare, emisii de la presele de spumare și centrala termică;

- emisii de la sistemul de exhaustare al halei – sistem de exhaustare prevăzut cu filtru cu saci
- emisii de la presele de spumare – filtru textil pentru reținerea eventualelor picături antrenate cu aerul comprimat
- coșuri de dispersie gaze arse de la centrala termică.

**Surse mobile (fugitive):** emisii de gaze de eșapament în incintă și drumurile conexe.

**Măsurile de reducere a emisiilor în aer:**

- utilizarea eficientă a energiei termice, izolarea termică a încăperilor de lucru, izolarea conductelor de transport a agentului termic;
- verificarea eficienței arderii, verificarea aportului de oxigen pentru arderea completă a compușilor din combustibil.
- utilizarea de recipiente închiși pentru depozitarea solvenților
- sisteme de reținere cu filtre cu saci și cu filtre textile pentru reducerea emisiilor de praf și a picăturilor antrenate

#### *Reducerea emisiilor de pulberi*

- întreținerea corespunzătoare a sistemelor de exhaustare;

#### *Reducerea emisiilor de poluanți de la mijloacele auto*

- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor;
- se vor utiliza numai utilaje rutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi.

#### **Emisii în apă**

Din activitatea desfășurată rezultă următoarele categorii de ape:

- Ape uzate fecaloid-menajere;
- Ape pluviale.

#### *Apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare a localității*

#### *Apele uzate tehnologice*

Din procesul tehnologic de fabricație a produselor din spume poliuretanică nu rezultă ape uzate, iar secțiile de fabricație nu sunt prevăzute cu sifoane de pardoseală.

*Apele de la stingerea incendiilor* sunt colectate în bazin vidanjabil

#### **Emisii pe sol, subsol și freatic**

Factorii care pot induce un impact semnificativ asupra solului și apelor subterane în zona amplasamentului sunt:

- defecțiuni la rețeaua de canalizare;
- etanșarea necorespunzătoare a bazinelor de colectare a apelor uzate;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- scurgeri accidentale de substanțe chimice;
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport

#### **Măsurile de diminuare a impactului asupra solului și apelor subterane**

- întreținerea construcțiilor și instalațiilor de evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;
- deținerea mijloacelor și materialelor necesare în caz de poluări accidentale;
- proceduri la descărcarea substanțelor chimice, instrucțiuni de lucru care să identifice și să prevină orice scurgeri periculoase pe sol, sau la canalizare

**6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR**

<b>Denumire deșeu */ activitatea generatoare</b>	<b>Cod deșeu *</b>	<b>Mod de gestionare</b>
<b>Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere/ mentenanță</b>	13 02 06*	Stocat temporar în recipient metalic, în spațiu închis. Colectare, transport, eliminare prin SC RECYCLING PROD SRL
<b>Ambalaje de hârtie și carton/ Recepție materii prime și auxiliare</b>	15 01 01 20 01 01	Stocat temporar în vrac, în spațiu amenajat. Colectare, transport, eliminare prin SC COLECT COM SRL
<b>Deșeuri de material plastic</b>	15 01 02	Stocat temporar în vrac, în spațiu amenajat. Colectare, transport, eliminare prin SC COLECT COM SRL
<b>Deșeuri metalice</b>	15 01 10*	Stocat temporar în vrac, în spațiu amenajat. Colectare, transport, eliminare prin SC COLECT COM SRL
<b>Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase</b>	15 02 02*	Stocat temporar în recipient tip IBC, în spațiu închis Colectare, transport, eliminare prin SC RECYCLING PROD SRL
<b>Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02/Mentenanță</b>	15 02 03	Stocat temporar în pubelă, în spațiu amenajat Colectare, transport, eliminare prin SC RECYCLING PROD SRL
<b>Deșeuri textile procesate</b>	04 02 22	Stocat temporar în saci, în spațiu închis. Colectare, transport, eliminare prin SC RECYCLING PROD SRL
<b>Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur/Mentenanță</b>	20.01.21*	Stocat temporar în cutii de carton, în spațiu închis. Protocol de colaborare cu Asociația RECOLAMP
<b>Deșeuri menajere</b>	20 03 01	Stocat temporar în eurocontainere de plastic cu capac, pe platforme betonate. Colectare, transport, eliminare prin SC SALUBRISERV SA.

**7. ENERGIE**

ACTIVITATEA		RESURSE FOLOSITE ÎN SCOPUL ASIGURĂRII PRODUCȚIEI (Estimat pentru capacitate maximă)		
DENUMIRE	CANTITATE ANUALĂ	Denumire	Consum energetic ( MWh)	Furnizor
A. Fabricarea huselor auto (activitate non IPPC) activitate existentă.	350.000 buc/an	Electricitate din rețeaua publică	560 MWh/an	SC MET ROMANIA ENERGY SA Conform contract Nr. 350/28.09.2007.
		Gaze naturale	889,48 MWh/an -	SC E.ON Energie Romania SA, conform contract 1000222120/10.2017/3268GN
B. Fabricarea elementelor de scaun auto (activitatea IPPC)	60 buc/h – 1440 buc pe zi la 3 schimburi – max. 345.000 elemente /an la 240 zile de lucru/an			

**8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE ACESTORA****Identificarea riscurilor pe amplasamentul analizat**

- Pericole naturale
- Pericolul de incendiu și explozie
- Pericole de risc major în care sunt implicate substanțe periculoase
  - o Obiectivul nu intră sub incidența Directivei SEVESO.
  - o Manipularea substanțelor periculoase utilizate în cadrul obiectivului este reglementată prin Proceduri și instrucțiuni interne privind modul de lucru, responsabilitatea și ținerea sub control.
- Alte pericole
  - o În această categorie se înscriu următoarele tipuri de evenimente:
    - accidente de transport;
    - eșecul utilităților publice/avarii;
    - căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos;
    - cutremur de intensitate ridicată;
    - periclitate intenționată.

**9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII**

Surse de zgomot
-----------------

Surse semnificative de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Natura zgomotului sau vibrației	Contribuția la emisia totală de zgomot	Acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea efectelor isiiilor de zgomot
Hala de producție (zgomotul la nivelul halei)	Mașina de injectat, prese  Mașini de confecționat huse	Diverse acționări	65 dB  50 dB	Amplasarea mașinilor în hală închisă  Întreținerea corespunzătoare a utilajelor, mentenanța echipamentelor la termenele cerute prin cărțile tehnice
Mijloace de transport materii prime, materiale auxiliare și produs finit, mijloace auto.	Traficul pe drumurile interioare	Zgomotul mijloacelor auto	65 dB (în incintă)	Întreținere corespunzătoare a utilajelor, conducerea preventivă. Activitatea se va desfășura în timpul zilei.

Conform cerinței autorizației de mediu a fost monitorizat zgomotul la limita incintei în dreptul celei mai apropiate locuințe.

Monitorizarea a fost făcută de către Laborator protecția mediului WESSLING ROMANIA SRL, Tg. Mures, Acreditat RENAR, Certificat de acreditare L1 643.

**Raport de încercare nr. 1918339/1/12.07.2019**

- Zona : la limita incintei societății, către cel mai apropiat receptor.
- Coordonate GPS
- N: 46,573026,
- E: 24,552853

Determinare	U.M:	Rezultate	Valoare admisă Conform ST 10.009/87
Nivel de presiune acustică continuu echivalent	dB(A)	45,2	50 dB- ziua 40 dB- noaptea
Nivel de presiune acustică	dB(A)	66,6	

*Nivelul de zgomot măsurat este sub 50 dB la limita incintei, în zona locuinței mai apropiate(6 m de limita incintei) , în timpul zilei.*

*Se consideră că în timpul nopții, când circulația auto este aproape de zero și activitatea de producție în sectorul confecțiilor textile este oprit, nivelul de zgomot echivalent continuu să fie sub 40 dB(A)*

**Concluzie**

**Din punct de vedere al instalațiilor expunerea este redusă, iar impactul asupra sănătății umane este nesemnificativ.**



## 10. MONITORIZARE

### **Monitorizări cu ocazia Raportului de Amplasament – Mai 2018:**

#### **Monitorizarea solului**

Au fost efectuate analize de sol în 2019, prezentate în prezentul Raportul de amplasament. Monitorizarea s-a efectuat de laboratorul acreditat RENAR al SC Wessling România SRL.

<b>Punctul de prelevare</b>	<b>Factor de mediu</b>	<b>Zona de amplasare</b>
<b>Zona rampei de descărcare</b>	<b>Sol</b>	- zona rampei de descărcare, la adâncimea de 15 cm și 30 cm

Rapoartele de încercare sunt prezentate în Raportul de amplasament și nu indică poluarea solului.

#### *Monitorizarea apelor subterane*

Monitorizarea apelor subterane s-a realizat în 2019, din puțul de alimentare cu apă de pe amplasament, prin laboratorul acreditat RENAR al SC Wessling Romania SRL.

<b>Punctul de prelevare</b>	<b>Factor de mediu</b>	<b>Zona de amplasare</b>
Puțul de alimentare cu apă de pe amplasament	Freatic	Puțul subteran existent

Rapoartele de încercare sunt prezentate în Raportul de amplasament și nu indică poluarea apei subterane.

### **Programul de monitorizare a activităților desfășurate pe amplasament va cuprinde următoarele:**

- monitorizarea și raportarea emisiilor în aer; se vor monitoriza emisiile de la centrala termică
- monitorizarea impactului prin monitorizarea calității solului de pe amplasament în punctele de monitorizare identificate;
- monitorizarea impactului prin monitorizarea calității apelor subterane, în punctele de monitorizare identificate;
- evidența gestiunii deșeurilor;
- evidența consumurilor de energie electrică, gaze naturale;
- evidența buletinelor de analiză;
- raportarea la autoritățile competente pentru protecția mediului:
  - raportul anual de mediu și raportările relevante solicitate de autoritățile pentru protecția mediului în SIM on-line;
  - inventarul Emisiilor de poluanți;
  - raportarea anuală a gestiunii deșeurilor;
  - informații relevante solicitate de autoritățile pentru protecția mediului;

## 11. DEZAFECTARE

La închiderea totală sau parțială a unei activități aflate sub incidența prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, titularul de activitate va respecta cerințele precizate în “Închiderea amplasamentului” precum și prevederile stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului în autorizația integrată de mediu.

## 12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Terenul este situat în intravilanul comunei Sântana de Mureș, sat Sântana de Mureș, str. Crucii, nr. 8, județul Mureș. Terenul este proprietatea societății, identificat prin CF 52780 Sântana de Mureș, cu suprafața de 24665 mp.

Obiectivul are ca vecinătăți:

- ✓ Nord și Nord Est– str. Crucii și casele de locuit adiacente străzii ;
- ✓ Est – teren neconstruit și la 6 m o locuință;
- ✓ Sud , Sud Est – teren neconstruit,
- ✓ Sud-Vest – teren neconstruit, la 87 m de limita amplasamentului – case de locuit și la 50 m societatea SANLACTA;
- ✓ Vest – teren neconstruit și la 70 m de limita amplasamentului case de locuit.

## 13. LIMITELE DE EMISIE

Pentru aer: emisii - Ord 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei  
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

Pentru ape uzate: valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate fecaloid – menajere ceruți de administratorul rețelei de canalizare

Pentru apele subterane: HG 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, Ord. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;

Pentru sol: OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

## 14. IMPACT

Analiza factorilor de mediu pe amplasamentul în care se desfășoară activitatea Fabricii de ornamente de mobilier din poliuretan, relevă următoarele aspecte:

### Impactul asupra aerului atmosferic

Valorile estimate și compararea cu standardul de mediu ne permit să concluzionăm că nu se poate înregistra un impact negativ dat de depășirea acestora pentru emisiile provenite de la sursele staționare dirijate

### Impactul asupra apei

Din activitatea societății nu rezultă evacuări directe în apa de suprafață.

În condiții normale de funcționare sau în cazul unor riscuri previzibile, impactul este nesemnificativ.

Impactul prognozat negativ se poate manifesta doar în situații excepționale de evacuări accidentale

de mari proporții, cu șanse foarte reduse de producere.

#### **Impactul asupra solului și subsolului**

Având în vedere măsurile luate în cadrul obiectivului, impactul potențial asupra solului și subsolului este nesemnificativ în condiții de funcționare normală și de risc previzibil.

Se vor preveni emisiile accidentate de substanțe periculoase pe sol, depozitarea necontrolată a deșeurilor, deversarea necontrolată a apelor uzate din bazinele de colectare și din sistemul de canalizare.

#### **Impactul zgomotului**

Prin folosirea de măsuri de bună practică a zgomotului și de tehnici de control pentru un management adecvat al activităților zilnice, în vederea menținerii unui nivel al zgomotului prin care să se asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate, impactul zgomotului asupra receptorilor sensibili din vecinătate este nesemnificativ.

#### **Impactul față de ariile protejate**

- Activitatea nu modifică suprafața zonelor protejate;
- Funcționarea SC Linia Zetta SRL, jud. Mureș, nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor/habitatelor de interes conservativ;

Desfășurarea activității nu afectează relațiile structurale și funcționale care mențin integritatea ariei protejate.

## **15.PLANUL DE ACȚIUNI ȘI PROGRAM DE MODERNIZARE**

În conformitate cu recomandările din Raportul de amplasament, prezentat în capitolul final al lucrării.

## SECȚIUNEA 2

### Tehnici de management

## 2. TEHNICI DE MANAGEMENT

### 2.1. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

Sisteme de management standardizate conform cerințelor:

- SR EN ISO 14001 – nu este implementat
- ISO 9001 – în curs de certificare
- IATF 16949 - în curs de certificare

Societatea a implementat un sistem de management de mediu nestandardizat, care presupune:

#### 2.1.1. Definirea politicii de mediu

Managementul de vârf al societății SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L. a elaborat, aprobat și difuzat politica de mediu a acesteia, care include:

- obligația conformării față de legislația de mediu, față de prevederile cerințelor de reglementare aplicabile (autorizația integrată de mediu) și alte cerințe aplicabile în organizație,
- angajamentul de îmbunătățire continuă și de prevenire a poluării,
- obiectivele și țintele de mediu,
- documentul este comunicat tuturor angajaților,
- este disponibilă publicului și tuturor părților interesate.

#### 2.1.2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și păstrarea acestor informații în banca de date.

- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificările acestora.

#### 2.1.3. Implementarea procedurilor

**I. structură și responsabilități:** există persoane desemnate prin decizii, cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu;

**II. competență, instruire și conștientizare:** se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului are pregătirea necesară;

**III. comunicare:** stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții; de asemenea, proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior, pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat;

**IV. personalul implicat:** personalul implicat în procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observații și sugestii aduse la cunoștința șefului ierarhic;

**V. documentare:** menținerea în format electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu;

**VI. eficiența procesului de control:** controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (pornire, oprire, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (temperatură, compoziție), analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină);

**VII. programul de mentenanță:** stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific;

**VIII. pregătirea cazurilor de urgență și răspuns:** identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

#### 2.1.4. Controlul și corectarea acțiunilor

**I. monitoring:** stabilirea procedurilor de monitoring și măsurare pentru poluanții evacuați în aer și în apă;

**II. acțiune corectivă și preventivă:** stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție;

**III. audit:** realizarea auditărilor stabilite prin autorizația de mediu și stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu rezultate din discuții cu personalul, inspecția condițiilor de operare, a echipamentelor, urmărirea rezultatelor auditului;

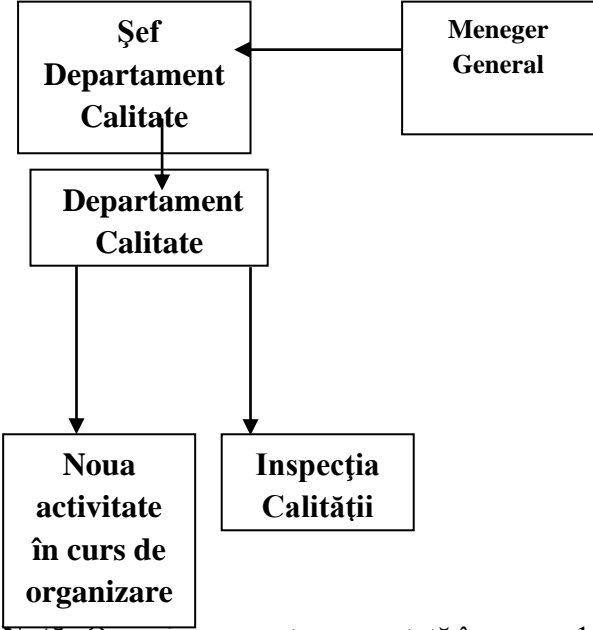
**IV. evaluarea conformării** – evaluarea periodică a cerințelor legale, revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă.

#### 2.1.5. Managementul reviziilor

- revizuirea sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate și eficiente.

#### 2.1.6. Pregătirea unui raport regulat de mediu

**anual** - conform cerințelor autorizației integrate

<p>Certificați conform ISO 140001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da, indicați aici numerele de certificare/înregistrare</p>	<p>Societatea a implementat un sistem de management de mediu nestandardizat.</p>
<p>Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa.</p>	 <pre> graph TD     MG[Meneger General] --&gt; SD[Șef Departament Calitate]     SD --&gt; DC[Departament Calitate]     DC --&gt; NA[Noua activitate în curs de organizare]     DC --&gt; IC[Inspecția Calității] </pre> <p>Notă: Organigrama este prezentată în anexa 1.</p>

Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
<b>Managementul documentației și registrelor</b>			
Politici, programe de management	În cadrul compartimentului de mediu	<b>Registru programe de management- raportări investiții mediu Evidență raportări</b>	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
Responsabilități	În cadrul compartimentului de resurse umane	<b>Fișa postului personalului angajat</b>	Manager resurse umane Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
Ținte	În cadrul compartimentului de mediu	<b>Dosar politici, ținte, obiective</b>	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
Evidențele de mentenanță	În cadrul compartimentului de mentenanță	<b>Dosar evidențe de mentenanță pentru utilajele și sistemele de reducere a poluării</b>	Șef mentenanță
Proceduri	În cadrul compartimentului de mediu	<b>Dosar proceduri – în curs de elaborare</b>	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
Registrele de monitorizare	În cadrul compartimentului de mediu	<b>Dosar monitorizare Registru analize mediu</b>	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
Rezultatele auditărilor	În cadrul compartimentului de mediu	<b>Dosar audituri</b>	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
Rezultatele revizuirilor	În cadrul compartimentului de mediu	<b>Dosar documentații</b>	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
Evidențele privind sesizările și incidentele	În cadrul compartimentului de mediu	<b>Dosar evidență sesizări și incidente</b>	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)

Evidențele privind instruirile	În cadrul compartimentului de mediu	<b>Dosar evidențe instruirii în domeniul protecției mediului</b>	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
--------------------------------	-------------------------------------	--	---

	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	<b>da</b>	Document anexat prezentei solicitări	Director general
2	Aveți programări preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	<b>da</b>	Specificat în procedura de mentenanță	Șef mentenanță
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	<b>da</b>	Raport către conducere, în urma verificării stării utilajului Program anual al mentenanței-revizii anuale mașini	Șef mentenanță
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	<b>da</b>	Conform standardelor în vigoare, registrul de evidență a măsurătorilor și	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	<b>da</b>	Prin analiza efectuată de management	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.) Director general
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	<b>da</b>	Programul de monitorizare impus prin autorizația integrată de mediu	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.) Director general
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	<b>da</b>	Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, cuprins în documentația de solicitare a autorizației de gospodărire a apelor	Administrator firmă Director general Reprezentantul managementului de mediu

	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
				(R.M.M.)
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți	<b>da</b>	Analiza periodică a calității apei subterane	Administrator firmă Director general Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
9	<p><b>Instruire</b></p> <p>Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în intervalul de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru;</li> <li>- conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale;</li> <li>- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;</li> <li>- prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale;</li> <li>- conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire.</li> </ul>	<b>da</b>		Administrator firmă Director general Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.) Manager resurse umane
10	Există o declarație clară privind calificările/specializările competențelor necesare pentru posturile cheie?	<b>da</b>	Conform cerințelor postului	Directorul General Administrator organizație Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă	<b>da</b>	Legislația de securitate și sănătate în muncă,	Reprezentantul managementului



	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
	conformați lor?		situații de urgență și prim ajutor și legislația de mediu în vigoare aplicabilă Standarde de instruire conform cerințelor	de mediu (R.M.M.)
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	<b>da</b>	Procedura documentată "Controlul produsului neconform, acțiune corectivă și acțiune preventivă"	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	<b>da</b>	Procedura documentată în curs de elaborare	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	<b>da</b>	Se realizează programul de audituri conform cerințelor procedurii documentate	Echipa de audit intern Echipa de audit extern DQS și IQ NET
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?			
16	Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că politica rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu.	<b>da</b>	Se efectuează analiza de management de mediu conform cerințelor procedurii documentate în curs de elaborare	Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată	<b>da</b>	Se efectuează analiza de management de mediu conform cerințelor procedurii	Directorul General Administrator organizație Reprezentantul

	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
	pe an?		documentate în curs de elaborare	managementului de mediu (R.M.M.)
18	<p>Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii așa cum sunt cerute de IPPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controlul modificării procesului în instalație;</li> <li>- proiectarea instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; <ul style="list-style-type: none"> <li>- aprobarea de capital;</li> <li>- alocarea de resurse;</li> </ul> </li> <li>- planificarea și programarea;</li> <li>- includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; <ul style="list-style-type: none"> <li>- politica de achiziții;</li> </ul> </li> <li>- evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).</li> </ul>	<b>da</b>	Se ține evidența modificărilor și avizele obținute pentru aceste modificări. Sunt în curs de elaborare proceduri privind procesul tehnologic și analiza sistemului de management de mediu, completarea procedurilor, instrucțiunilor cu aspectele de mediu	Director general Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
19	<p>Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și</li> <li>- eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.</li> </ul>	<b>da</b>	Raportul anual de mediu	Director general Administrator organizație Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	<b>da</b>		Director general Reprezentantul managementului de mediu (R.M.M.)

## SECȚIUNEA 3

### Intrări de materii prime

#### 3. INTRĂRI MATERII PRIME

##### 3.1. Selectarea materiilor prime

Nr. crt.	Denumirea materiei prime, a substanței sau a amestecului	Cantitate anuală estimată/ Capacitate maximă de stocare (t)	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		Mod de ambalare/stocare
			Periculozitate	Fraza de pericol/Clasa de pericol/Categoria de pericol În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
<b>MATERII PRIME ȘI ALTE MATERIALE UTILIZATE</b>					
<i>Fabricarea elementelor de scaun auto</i>					
1.	<b>IsoPMDI (izocianat) 92160</b>	40 containere – 1000 l/an , respectiv <b>48,8 t/an /</b> 4 containere 1000 l, respectiv <b>4,88 t în magazie</b> <b>+1 container de 1000 l (1,22 t)</b> pe linia tehnologică Densitate 1,22 g/cmc.	P	Toxicitate acută. Tox.acut 4. H332 – Nociv în caz de inhalare Corodarea/ iritarea pielii. Irit. piele 2. H315 - Provoacă iritarea pielii; Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor. Irit. ochi. 2. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor; Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii. Sens. resp. 1. H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii . Sens. piele 1. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii; Cancerigenitate. Canc. 2. H351 Susceptibil de a provoca cancer Toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma expunerii repetate. STOT RE 2. H373 Poate provoca leziuni ale organelor (tract respirator) în caz de expunere prelungită sau repetată Toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei singure expuneri. STOT SE 3. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	Recipient de plastic tip IBC de 1000 l, în magazie închisă

Nr. crt.	Denumirea materiei prime, a substanței sau a amestecului	Cantitate anuală estimată/ Capacitate maximă de stocare (t)	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		Mod de ambalare/stocare
			Periculozitate	Fraza de pericol/Clasa de pericol/Categoria de pericol În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
2.	<b>ELASTOFLEX E 3521/129 Polyol component</b>	86 containere de 1000 l/an, respectiv <b>88,58 t/an</b> / 8 containere de 1000 l, respectiv <b>8,24 t în magazie</b>  +1 container de <b>1000 l</b> pe linia tehnologică Densitate 1,03 g/cmc.	P	Sensibilizarea căilor respiratorii și a pielii. Sensib.piele 1. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii;	Recipient de plastic tip IBC de 1000 l, în magazie închisă
3.	<b>ACMOSIL 37 - 5523</b>	0,38 t / 0,19t Densitate 0,95 g/cmc.	P	Toxicitate prin aspirare. Asp. Tox. 1. H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor. Irit. Ochi 2. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor; Periculos pentru mediul acvatic. Acvatic cronic 2. H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Butoi metallic de 200l, în hala de fabricație.
4.	<b>ACMOSOL 133 – 610, 133 - 616</b>	0,15 t /0,15t Densitate 1 g/cmc.	P	Toxicitate acută. Tox. Acută 4 H302- Nociv în caz de inhalare Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor.Irit. Ochi 2. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor Corodarea/iritarea pielii. Irit. piele 2. H315 - Provoacă iritarea	Butoaie metalice de 25 l și de 5 l în magazie de materiale,

Nr. crt.	Denumirea materiei prime, a substanței sau a amestecului	Cantitate anuală estimată/ Capacitate maximă de stocare (t)	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		Mod de ambalare/stocare
			Periculozitate	Fraza de pericol/Clasa de pericol/Categoria de pericol În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
				pielii;	
<b>Fabricarea huselor auto</b>					
5.	Materiale textile diverse	344.100 m/an	N	-	În magazie închisă
6.	Componente textile ( ață, chingă, bandă de cusut, elastic)	22.800 km/an	N	-	În magazie închisă
7.	Ulei Obi T 13	0,036 t/ 0,036 t	P	- Toxicitate prin aspirare. Asp. Tox. 1. H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii Periculos pentru mediul acvatic. Acvatic cronic 3. H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Butoaie metalice de 18 kg. În magazia de chimicale
8.	Ulei KAESER Sigma Fluid G-460	0,045 t/0,045 t	P	Periculos pentru mediul acvatic. Acvatic cronic 3. H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Bidoane de material plastic de 5 l si 10 l În magazia de chimicale
<b>AMBALAJE</b>					
9.	Ambalaje - carton	15/0.5	N	-	În depozit
10.	Ambalaje - folie	5/0.05	N	-	În depozit
<b>COMBUSTIBILI</b>					
11.	Gaz metan	0,422/an, nu se stochează	P	Gaz comprimat, H280 Conține gaz sub presiune, pericol de explozie în caz de încălzire. Gaz inflam. 1, H220 Exploziv în contact sau fără contact cu aerul	Transport pe conductă metalica Dn 120 mm, de la stația de reglare

Nr. crt.	Denumirea materiei prime, a substanței sau a amestecului	Cantitate anuală estimată/ Capacitate maximă de stocare (t)	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		Mod de ambalare/stocare
			Periculozitate	Fraza de pericol/Clasa de pericol/Categoria de pericol În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	
					la utilizator. Traseul este prevăzut cu robinete de închidere, aparat de măsură consum, regulator de presiune, supape de siguranță.

Se utilizează doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, fișe cu date de securitate. Substanțele sunt utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate.

Nr. crt.	Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/compoziție	Ponderea % în produs % în apă de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și aceasta va fi utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2)</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea
<b>MATERII PRIME ȘI ALTE MATERIALE UTILIZATE</b>						
<i>Fabricarea elementelor de scaun auto</i>						
1.	<b>IsoPMDI 92160 izocianat/ component al spumei poliuretanic</b>	Difenilmetand iizocianat, izomeri și omologi 100%	98% în produs 1,9% în deșeuri 0,1% în aer	<p><b>Informații privind efectele toxicologice</b>  <b>Toxicitate acută</b>  L50 sobolan= 0,493 mg/1,4h  <b>Toxicitate acută la pești</b>  CLO(96 h), &gt; 1 000 mg/l,  <b>Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice</b>  ECO ( 24 h), &gt; 500 mg/l, dafnii ș.a.  <b>Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice</b> ECO ( 72 h) = 1 640 mg/l, Scenedesmus suspicatus.  <b>Biodegradare:</b> 0 %  <b>Potențialul de bioacumulare</b>  Nu se acumulează semnificativ în organisme.  <b>Mobilitatea în sol</b>  Nu este de așteptat o adsorbție în sol solid.  <b>Rezultatele evaluărilor PBT și</b></p>	Nu este o alternativă în cazul utilizării acestui tip de spumă poliuretanică	<p><b>Cantitatea maximă manipulată, stocată</b> : 4 containere IBC de 1000 l fiecare depozitate în magazie închisă, pe suprafață betonată, în ambalaj original și 1 container pe linia de fabricație, cu cuvă de retenție a scurgerilor dedesubt.  <b>Circumstanțe în care ar putea apărea o emisie în sol sau în apele subterane</b>  <i>Avarierea unui container la descărcare scurgere izocianat în zona rampei de descărcare . Zona de descărcare a containerelor este betonată. Dacă există instrucțiuni la descărcarea izocianatului se poate interveni imediat cu materiale absorbante si cu soluția de neutralizare în zona betonată, iar în solul din zona adiacentă rampei pot ajunge cantități mici de</i></p>

				<p><b>vPvB</b> Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).</p> <p><b>Alte efecte adverse</b> Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.</p>	<p>izocianat. Riscul de poluare este mai mare în cazul în care nu există proceduri/instrucțiuni clare la descărcare și nu sunt disponibile materialele de colectare – neutralizare scurgeri accidentale.</p> <p><i>Un incendiu de proporții care ar distruge containerele depozitate în depozit. Există și posibilitatea aprinderii lichidului vărsat și degajarea substanțelor toxice de descompunere. Probabilitatea evenimentului este extrem de redusă.</i></p> <p>Pentru aceasta trebuie să existe: facilități de captare a substanței eliberate, <b>Planul de prevenire a poluărilor accidentale, Planul de evacuare în caz de incendiu</b> în care vor fi descrise procedurile de intervenție . Imposibilitatea intervenției va crea premisele unei poluări semnificative a solului și apei subterane</p> <p><b>Ținând seama de aceste considerente se apreciază că nu există o posibilitate semnificativă de contaminare a solului și a apei</b></p>
--	--	--	--	--	--



						subterane cu izocianat în condiții normale de funcționare sau în cazul unor mici accidente, dar această posibilitate există în cazul unui accident catastrofic precum un incendiu care ar distruge containerele de izocianat (probabilitate extrem de redusă).
2.	<b>ELASTOFLEX E3521/129</b> <b>Poliol</b> , <b>component al</b> <b>spumei</b> <b>poliuretanică</b>		98% în produs 1,9% în deșeuri 0,1% în aer	<p><b>Biodegradare:</b> 0 %</p> <p><b>Potențialul de bioacumulare</b> Nu se acumulează semnificativ în organisme.</p> <p><b>Mobilitatea în sol</b> Nu este de așteptat o adsorbție în sol solid.</p> <p><b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b> Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).</p> <p><b>Alte efecte adverse</b> Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.</p>	Nu este o alternativă în cazul utilizării acestui tip de spumă poliuretanică	<p><b>Cantitatea maximă manipulată, stocată :</b> 8 containere IBC de 1000 l fiecare depozitate în magazine închise, pe suprafață betonată, în ambalaj original. 1 container pe linia de fabricație, cu cuvă de retenție a scurgerilor dedesubt.</p> <p><b>Circumstanțe în care ar putea apărea o emisie în sol sau în apele subterane</b> <i>Avarierea unui container la descărcare scurgere polioliol în zona rampei de descărcare ..</i></p> <p>Zona de descărcare a containerelor este betonată. Dacă există instrucțiuni la descărcarea polioliolului se poate interveni cu materiale absorbante și cu soluția de neutralizare în zona betonată, iar în solul din zona adiacentă rampei pot ajunge cantități mici de polioliol. Riscul de poluare este mai mare în cazul în care nu există</p>

					<p>proceduri/instrucțiuni clare la descărcare și nu sunt disponibile materialele de colectare – neutralizare scurgeri accidentale.</p> <p><i>Un incendiu de proporții care ar distruge toate containerele depozitate în depozit– probabilitate extrem de redusă.</i></p> <p>Pentru aceasta trebuie să existe:facilități de captare a substanței eliberate <b>Planul de prevenire a poluărilor accidentale, Planul de prevenire și stingere a incendiului</b> în care vor fi descrise procedurile de intervenție . Imposibilitatea intervenției va crea premizele unei poluări semnificative a solului și apei subterane</p> <p><b>Ținând seama de aceste considerente se apreciază că nu există o posibilitate semnificativă de contaminare a solului și a apei subterane cu polioliol în condiții normale de funcționare sau în cazul unor mici accidente, dar această posibilitate există în cazul unui accident catastrofic precum un incendiu care ar distruge containerele de izocianat</b></p>
--	--	--	--	--	--

					(probabilitate extrem de redusa).
3.	<p><b>ACMOSOL 133 – 610 133-616</b> substanță de curățare pentru reziduuri agent demulant și poliuretan</p> <p>-</p> <p><b>ACMOSIL 37 – 5523</b> – agent demulant pentru poliuretan</p>	<p><b>ACMOSOL</b> -1 butilpirolidin – 2- onă 90 – 95% CAS 3470-98- 2</p> <p><b>ACMOSIL</b> Hidrocarburi: C11 – C12 izoalcani &lt;2% aromatice, – 15% -hidrocarburi C11 – C13 izoalcani &lt;2% aromatice, 1 – 5% -hidrocarburi C11 – C14 izoalcani &lt;2% aromatice, 1 – 5% - octadecilamin ă, 1-3%</p>	<p><b>ACMOSOL</b> 30% în produs 70% în aer</p> <p><b>ACMOSIL</b> 10% în produs 90% în aer</p>	<p><b>ACMOSOL</b> <b>Toxicitate</b> Pentru 1 -butilpirolidin – 2- onă -expunere orală LD50 sobolan= 300 - 2000 mg/kg -expunere dermică LD50 sobolan &gt; 2000 mg/kg -prin inhalare(4 h)LD50 șobolan&gt;5,1 mg/l</p> <p><b>Toxicitate pentru mediul acvatic</b> Pentru 1 -butilpirolidin – 2- onă -pești LC50 &gt; 100 mg/l -pentru alge EvC50&gt; 160 mg/l -pentru crustacee CE 50&gt; 100 mg/l</p> <p><b>Biodegradare:</b> Pentru 1 -butilpirolidin – 2- onă – 0% 28 zile OECD Guideline 301D</p> <p><b>Potențialul de bioacumulare</b> Nu se aplică</p> <p><b>Mobilitate în sol</b> În caz de pătrundere în sol produsul este mobil și poate contamina apa freatică.</p> <p><b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB</b> Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).</p> <p><b>Alte efecte adverse</b> Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.</p>	<p>Butoi metalic de 200l, în hala de fabricație.</p> <p><b>Cantitatea maximă manipulată, stocată :</b> sub 1 t în magazia de chimicale</p> <p><b>Circumstanțe în care ar putea apărea o emisie în sol sau în apele subterane</b> În condiții normale de lucru nu poate apărea o emisie directă pe sol sau în subsol. Scurgerile se adună imediat , la sursă.</p> <p><b>Ținând seama de aceste considerente se apreciază că nu există o posibilitate semnificativă de contaminare a solului și a apei subterane cu aceste substanțe</b></p>

				<p><b>ACMOSIL</b></p> <p><b>Toxicitate</b></p> <p>Hidrocarburi</p> <p>-expunere orală</p> <p>LD50 sobolan&gt;5000mg/kg</p> <p>-expunere dermică</p> <p>LD50 iepuri &gt; 5000 mg/kg</p> <p>-prin inhalare(4 h) LD50 sobolan&gt;5,6 mg/l</p> <p>Toxicitate pentru mediul acvatic hidrocarburi</p> <p>-pești LC50 &gt; 1000 mg/l</p> <p>-pentru alge EvC50&gt; 1000 mg/l</p> <p>-pentru crustacee CE 50&gt; 1000 mg/l</p> <p>-octadecilamină hidrocarburi</p> <p>-pești LC50 = 0,06 mg/l</p> <p>-pentru alge EvC50&gt; 0,01- 0,1 mg/l</p> <p>-pentru crustacee CE 50&gt; 0,01 – 0,1 mg/l</p> <p><b>Biodegradare:</b></p> <p>Pentru hidrocarburi – 11,3 – 41,7 % la 28 zile ECHA</p> <p>Pentru octadecilamină 70%, 28 zileECHA</p> <p><b>Potențialul de bioacumulare</b></p> <p>Nu se aplică</p> <p><b>Mobilitate în sol</b></p> <p>Tensiune la suprafață.</p> <p><b>Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB Această substanță nu este considerată persistentă,</b></p>	
--	--	--	--	---	--

				<p><b>bioacumulatoare și toxică (PBT).</b>  <b>Alte efecte adverse</b> Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.</p>		
<b>Fabricarea huselor auto</b>						
4.	Ulei Obi T 13, lubrifiant general	Ulei mineral alb (petrolier)	100% în deșeuri	<p><b>Toxicitate</b>          -expunere orală          LD50 sobolan &gt; 5000 mg/kg          OECD 401          -expunere dermică          LD50 iepuri &gt; 2000 mg/kg          OECD 402          -prin inhalare (4 h) LD50 sobolan &gt; 5,0 mg/l OECD 403  <b>Toxicitate pentru mediul acvatic</b>          Deversarea necontrolată conduce la contaminarea solului, apei freatică, cursurilor de ape. Produsul toxic pentru mediul acvatic la peste 100 mg/l          În aer, datorită presiunii de vapori scăzute nu produce concentrații mari. În apă produce pelicule.  <b>Biodegradare:</b>          nu se aplică  <b>Potențialul de bioacumulare</b>          Nu se aplică  <b>Mobilitate în sol</b>          Nu sunt informații  <b>Alte efecte adverse</b> Această</p>	Nu, este adecvat scopului.	<p><b>Cantitatea maximă manipulată, stocată :</b> sub 1 t în magazia de chimicale  <b>Circumstanțe în care ar putea apărea o emisie în sol sau în apele subterane</b>          În condiții normale de lucru nu poate apărea o emisie directă pe sol sau în subsol. Scurgerile se captează imediat, la sursă.  <b>Ținând seama de aceste considerente se apreciază că nu există o posibilitate semnificativă de contaminare a solului și a apei subterane cu aceste substanțe</b></p>

				substanță inhibă activitatea bacteriană. Reziduurile apoase trebuie tratate în instalații speciale.		
5.	<b>Ulei KAESER Sigma Fluid G-460-lubrifiant</b>	-acid decanoic, amestec esteri cu depentaeritritol, acid hepanoic și acid octanoic, 2,5 – 10% -Trifenil fosfat, , 2,5 – 1% - Nfenil – 1 naftilamina, – 1%	100% în deșeuri	<b>Toxicitate</b> Acid decanoic și mixturi -expunere orală LD50 sobolan>2000mg/kg Trifenilfosfat -expunere orală LD50 sobolan>5000mg/kg -expunere dermică LD50 iepuri > 7900 mg/kg N naftil amina -expunere orală LD50 sobolan>1625mg/kg -expunere dermică LD50 iepuri > 5000mg/kg <b>Toxicitate acută pentru mediul acvatic</b> Trifenilfosfat - pești LC50 0,44 mg/l la 96 ore - crustacee CE50 = 0,3 mg/l la 48 ore  1 fenil 1 naftilamina - pești LC50 0,44 mg/l la 98 ore - crustacee CE50 = 0,3 mg/l la 48 ore	Nu, este adecvat scopului	<b>Cantitatea maximă manipulată, stocată :</b> sub 1 t în magazia de chimicale <b>Circumstanțe în care ar putea apărea o emisie în sol sau în apele subterane</b> În condiții normale de lucru nu poate apărea o emisie directă pe sol sau în subsol. Scurgerile se captează imediat , la sursă.  <b>Ținând seama de aceste considerente se apreciază că nu există o posibilitate semnificativă de contaminare a solului și a apei subterane cu aceste substanțe</b>

				<b>Biodegradare:</b> - acid decanoic și mixturi 79%, 28 zile -trifenilfosfat 83-94% ,28 zile N fenil 1 naftilamina 0% <b>Potențialul de bioacumulare</b> Nu se aplică <b>Mobilitate în sol</b> Nu sunt informații		
--	--	--	--	--	--	--

n

### 3.2. Cerințe BAT

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
Există studii pe termen lung care sunt necesare pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materiilor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu Se respectă cerințele BAT Există obligativitatea monitorizării permanente a emisiilor conform cerințelor Autorizației integrate de mediu	Reprezentantul managementului de mediu
Listați orice substituții identificate și precizați data la care acestea vor fi finalizate în cadrul programului de modernizare.	-	-
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? <sup>3)</sup>	Da, ne conformăm pe deplin Facturi, fișe de magazie.	Serviciul ATE
Confirmați faptul că veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da, ne vom conforma, odată cu noile progrese înregistrate în acest domeniu.	Conducerea societății, responsabilul cu protecția mediului
Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor.	Materiile prime sunt achiziționate cu certificate de calitate și buletine de analiză.	Departamentul Calitate - Laboratoare

<sup>3)</sup> Pentru întrebările de mai jos:

Dacă "Da, ne conformăm pe deplin" - faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament.

Dacă "Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)" - indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea.

#### Alte cerințe BAT



Cerința documentului de referință.	Situația în instalație	Conformarea cu cerințele BAT
<p><i>A. Aplicarea stocării și metode de manipulare a solidelor, lichidelor și gazelor în acord cu BREF Stocare.</i></p> <p><b>(BREF Stocare</b></p> <p><b>5.1.2. Stocarea în ambalaje</b></p> <p>- <i>Aria de stocare</i></p> <p>- <b>BAT</b> este de a stoca substanțele în interior sau în exterior în arii acoperite</p> <p><i>Separarea și segregarea</i></p> <p><b>BAT</b> este stocarea separată a substanțelor periculoase de alt tip de substanțe, de sursele de aprindere și de a combina o distanță suficientă cu pereți antifoc.</p>	<p>Magazia de polioliol și izocianat este amenajată într-o încăpere separată, închisă, amplasată pe suprafața laterală a halei. . Capacitatea magaziei este de 12 containere de 1000 de litri IBC din material plastic dur, cu schelet suport metalic (4 containere 1000 l, respectiv <b>4,88 t</b> și 8 containere de 1000 l, respectiv <b>8,24 t</b>). Încă două containere : unul de polioliol și unul de izocianat sunt pe linia de fabricație, pentru alimentarea rezervoarelor de zi.</p> <p>Podeaua este betonată, protejată cu materiale incombustibile, impermeabilă la lichide și rezistentă la substanțele stocate. Acoperișul încăperii de stocare , ca al întregii hale este ușor. Usa de închidere este metalică cu decupaje care să permită ventilarea încăperii prin sistemul de ventilație naturală și mecanică al halei.</p> <p>Rezistența la foc a principalelor elemente de construcție a clădirii(cf. Evaluării de risc de incendiu) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stâlpi, coloane – 2 ore <ul style="list-style-type: none"> <li>- pereți interiori neportanți – 30 min</li> </ul> </li> <li>- grinzi, planșee , acoperișuri – 2 ore</li> <li>- pereți exteriori portanți – ore</li> <li>- Distanța magaziei de depozitare a polioliolului și izocianatului față de limita amplasamentului</li> </ul>	<p><b>DA</b></p> <p><b>DA</b></p>

Cerința documentului de referință.	Situația în instalație	Conformarea cu cerințele BAT
<p><b>BAT</b> este separarea substanțelor incompatibile</p>	<p>și față de alte construcții de pe amplasament este mai mare de 30 m.??</p> <p>Conform fiselor de securitate substanțele incompatibile sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● izocianatul: a se ține departe de apă, separat de produse alimentare, separare de acizi și baze; alte produse incompatibile alcoolii, amine (pct. 10.5 din Fișa de securitate).</li> <li>● poliolul : separare de produse alimentare, de acizi, <b>izocianați</b> - pct. 10.5 din Fișa de securitate. a se depozita separat de agenți de oxidare .</li> </ul> <p>Se vor depozita containerele IBC pe suporti metalici sub care se vor introduce tăvi pentru recoltarea eventualelor scurgeri. Este soluția utilizată pentru alimentarea instalației de injectare.</p> <p>De asemenea va exista un container gol care să permită transvazarea din containerul avariat.</p> <p><i>Pentru realizarea separării substanțelor incompatibile (poliol izocianat), în cazul unor scurgeri minore (care au o probabilitate mai mare) prevederea tăvilor sub fiecare container este suficientă. În cazul unui accident cu efecte majore (un incendiu de proporții, cutremul de mare amplitudine, cădere obiecte din atmosferă) această măsură nu este suficientă. Probabilitatea unui astfel de accident este extrem de mică. Pentru găsirea unei soluții fezabile și fiabile se propune un audit pe această temă de securitate.</i></p>	<p><b>DA parțial cu măsuri de separare în cazul unor scurgeri majore până la sem. 2 2020</b></p>

Cerința documentului de referință.	Situația în instalație	Conformarea cu cerințele BAT
<p><u>Oprirea scurgerilor și a substanțelor de stingere contaminate</u></p> <p><b>BAT</b> este a instala un rezervor de strângere a lichidului vărsat în acord cu Sect. 4.1.7.5, care să poate stoca o cantitate sau tot lichidul vărsat( cantitatea depinde de natura substanței vărsate și de locația stocării).</p> <p><b>BAT</b> este de a instala colectarea lichidului de stingere in acord cu Sect. 4.1.7.5</p> <p><b>Echipament de stingere a incendiilor</b></p> <p><b>BAT</b> este aplicarea unui nivel de protecție potrivit pentru prevenirea focului și măsuri de stingere a incendiului descrise în secțiunea 4.1.7.6.</p> <p><b>Prevenirea incendiilor</b></p> <p><b>BAT</b> este prevenirea apariției surselor de aprindere descrisă în Secțiunea 4.1.7.6.1.</p> <p><b>Siguranța și managementul riscului</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pierderi operaționale nu se produc în stocarea materialelor periculoase în ambalaje. Emisiile sunt posibile în cazul incidentelor sau accidentelor (majore).</li> <li>- <b>BAT</b> în prevenirea incidentelor și accidentelor este aplicarea sistemului de management al siguranței.</li> </ul>	<p><i>Termen propus sem. 1 2020</i></p> <p>Pe linia de fabricație există cuvă de retenție în zona containerelor și a rezervoarelor de zi.</p> <p>Se vor depozita containerele IBC din depozit pe suporti metalici sub care se vor introduce tăvi pentru recoltarea eventualelor scurgeri. Este soluția utilizată pentru alimentarea instalației de injectare</p> <p>De asemenea vor exista un container gol care să permită transvazarea din containerul avariat.</p> <p>Pentru instalație există: Planul de evacuare în situații de urgență Organizarea împotriva incendiilor și . Nivelul de protecție și mijloacele de stingere sunt avizate de către autoritatea competentă locală.</p> <p>Sursele de aprindere pot fi: fumatul, activitatea de mentenanță, surse de alimentare electrice, incendierea, sisteme de încălzire cu flacără deschisă, Instrucțiunile de lucru vor prevedea toate riscurile de aprindere din instalație și modul de evitare a lor.</p> <p><i>. Incidente și accidente</i></p> <p>- foc: aprinderea scurgerilor sau împrăștiierilor, autocombustia, incendierea, defecțiunea instalațiilor electrice, evenimente</p>	<p><b>DA parțial cu măsuri până la 1 ian 2010</b></p> <p><b>DA</b></p> <p><b>DA parțial, cu completarea instrucțiunilor de lucru până la 1 ian 2020</b></p> <p><b>DA parțial, cu dotarea containerelor depozitate cu sistem de</b></p>

Cerința documentului de referință.	Situația în instalație	Conformarea cu cerințele BAT
<p><i>Instruirea și responsabilitățile</i>  <b>BAT</b> este a numi o persoană sau persoane care au responsabilități în operațiunea de stocare.  <b>BAT</b> este de a angaja persoane responsabile cu o instruire specifică în procedurile de siguranță</p>	<p>exterioare – fuger, incendii în vecinătate.  - explozii: foc, împrăștierea substanțelor incompatibile sau inflamabile  - scurgerea substanțelor periculoase: avarierea containerului, impactul vehiculelor sau a altor obiecte, eroare de operare la umplere sau descărcare  Pentru prevenirea scurgerilor pe linia de fabricație a elementelor de scaun auto, utilajele (containerele IBC de polioliol și izocianat, rezervoarele de zi) sunt amplasate pe suporturi cu tăvi de colectare a scurgerilor. Aceste dotări vor fi aplicate și rezervoarelor depozitate</p> <p>Prin fișa postului va fi numit un operator cu responsabilități în operațiunile de descărcare – depozitare a substanțelor periculoase. Aceleași responsabilități revin și șefului secției.  <b>Procedurile de operare</b> sunt baza instruirii personalului. Se vor întocmi planurile periodice de instruire a personalului</p>	<p><b>colectare a scurgerilor până la 1 ian 2020</b></p> <p><b>DA parțial, cu completarea instrucțiunilor de lucru și procedurilor de operare până la 1 ian 2020</b></p>

### 3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

	Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil

			pentru fiecare cerință
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Notă: Referire la H.G. nr. 856/2002	Nu. Se respectă cerințele BAT privind managementul deșeurilor. Se ține evidența deșeurilor în conformitate cu prevederile HG 856/2002. Datele centralizate anual se transmit la APM Olt.	Responsabilul cu protecția mediului
2	Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	Nu este cazul	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate.	Se respectă cerințele BAT privind managementul deșeurilor.	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit.	Nu este cazul	
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Dacă prin autorizația integrată de mediu se va solicita un audit, ne vom conforma cerințelor acesteia.	Responsabilul cu protecția mediului

### 3.4. Utilizarea apei

Autorizației de gospodărire a apelor este în curs de obținere .

- Alimentarea obiectivului se va face din rețeaua de apă potabilă a localității, conform contractului încheiat cu operatorul rețelei de alimentare cu apă potabilă (Contract alimentare apă și/sau canalizare nr. 115 din 01.03.2018, SC MATRIXCOMP SRL, Filiala Sântana de Mureș).

#### 3.4.1. Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape, subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (m <sup>3</sup> /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respective
Rețea urbană	<p><b>Necesarul si cerinta de apa potabilă</b> ( apa preluata din rețeaua de alimentare cu apa a localitatii Santana de Mures):</p> <p><math>Q_{an}=2223mc/an</math>  <math>Q_{c_{zimed}} = 8.55mc/zi</math>  <math>=1.06mc/h=0.29l/s</math>  <math>Q_{c_{zimax}} = 10.26mc/zi =</math>  <math>1.28mc/h=0.35l/s</math>  <math>Q_{c_{zimin}}=</math>  <math>6.84mc.zi=0.85mc/h=0.23l/s</math></p>	Utilizare în scop tehnologic și menajer: În scop tehnologic este folosită la centrala termică	Recircularea apelor sistemului de încălzire al halei și spațiilor administrative	Nu este cazul

#### Apa pentru stingerea incendiilor

- Din rețeaua de alimentare cu apă a localității

O diagramă a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este prezentată mai jos.

-

### 3.4.2. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Răspuns</b>	<b>Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință</b>
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	Nu .	Director General Șef Departament Calitate Secția Mentenanță
Listați principalele recomandări ale aceluși studiu și data până la care recomandările vor fi implementate. Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici.	Nu este cazul	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	Da	Secția Mentenanță
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Respectarea recomandărilor BAT	
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu.	În funcție de cerințele autorizației integrate de mediu	
Confirmați faptul că veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și că veți prezenta metodologia utilizată și că și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	Numai dacă va fi cerut prin autorizația integrată de mediu	Director General Șef Departament Calitate

## Alte cerințe BAT

Cerința documentului de referință Cele mai Bune Tehnici Disponibile în Forje și Turnatorii (BAT SF, mai 2005) și BREF adicente	Situția în instalație	Conformarea cu cerințele BAT
<p><b>Cele mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) conform documentului de referință BREF privind Producția de Polimeri, august 2007:</b></p> <p><b>13.1. BAT Generic</b></p> <p><i>18. BAT este tratarea eficientă a apelor uzate (vezi secțiunea 12.1.18)</i></p> <p>Apa uzată poate fi tratată în propria instalație sau în instalații dedicate acestei activități.</p> <p><b>3.1. BAT Generic</b></p> <p><i>10. BAT este utilizarea separată a sistemului de colectare a efluentului</i></p> <p><b>13.1. BAT Generic</b></p> <p><i>9. BAT este prevenirea poluării apei prin proiectarea adecvată a conductelor și materialelor</i></p>	<p>Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.</p> <p>Eliminarea apelor uzate se va face integral în rețeaua de canalizare a localității, conform unui contract încheiat cu operatorul rețelei hidroedilitare (Contract alimentare apă și/sau canalizare nr. 115 din 01.03.2018, SC MATRIXCOMP SRL, Filiala Sântana de Mureș.)</p> <p><b>Apele uzate menajere</b> sunt evacuate în rețeaua orășenească</p> <p><b>Apele pluviale</b> de pe amplasament sunt preepurate într-un decantor - separator de produse petroliere tricompartmentat cu V= 13,5 mc și apoi evacuate în rețeaua de canalizare orășenească.</p> <p>Apele uzate menajere și pluviale sunt colectate separat, după preepurare apele pluviale și menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare orășenească.</p> <p>Sistemul de colectare a apelor uzate menajere este realizat din PVC, material rezistent la coroziune și proiectat să prevină scurgerile și să reducă riscul pierderilor din conductele subterane.</p>	<p><b>DA</b></p> <p><b>DA</b></p> <p><b>DA</b></p>

**3.4.2.1. Sistemele de canalizare****Cantități de apă rezultate de pe amplasament**

De pe platforma societății se evacuează în rețeaua de canalizare a localității următoarele categorii de ape:



- ape uzate menajere
- ape pluviale preepurate

**Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare** sunt preluate de o rețea internă de canalizare.

Eliminarea apelor uzate se va face integral în rețeaua de canalizare a localității, conform unui contract încheiat cu operatorul rețelei hidroedilitare.

Debitul de apă uzată:

$$Q_{uzimed} = 8.55 \text{ mc/zi} = 1.06 \text{ mc/h} = 0.29 \text{ l/s}$$

$$Q_{uzimax} = 10.26 \text{ mc/zi} = 1.28 \text{ mc/h} = 0.35 \text{ l/s}$$

$$Q_{uzimin} = 6.84 \text{ mc/zi} = 0.85 \text{ mc/h} = 0.23 \text{ l/s}$$

### Apele uzate tehnologice

Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate .

**Apele pluviale** trecute printr-un deznisipator – separator de produse petroliere cu volumul de  $V_{tot.} = 13,5 \text{ mc}$  și sunt evacuate în rețeaua de canalizare a localității

## VOLUMELE DE APĂ UZATĂ REZULTATĂ

Categorია apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			Obs.
		Zilnic (mc/zi)		Q orar maxim (l/s)	
		maxim	mediu		
Ape menajere, și pluviale preparate	Canalizarea orașenească	10,26	8,55	0,35	

**Contract alimentare apă și/sau canalizare nr. 115 din 01.03.2018, SC MATRIXCOMP SRL, Filiala Sântana de Mureș.**

### 3.4.2.2. Reciclarea apei

Se recirculă în proporție de 25% apă de la sistemul de încălzire al halei și spațiilor administrative.

### 3.4.2.3. Alte tehnici de minimizare

Verificarea și întreținerea corespunzătoare a întregii rețele de apă.

### 3.4.2.4. Apa utilizată la spălare

Se urmărește un consum redus de apă pentru aceste utilizări

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

Nu este cazul.

## SECȚIUNEA 4

### Principalele activități

#### 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

##### 4.1. Inventarul proceselor

Activitatea desfășurată pe amplasament de către SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L. se înscrie în categoria activităților de producție din industria textilă (cod CAEN 1399 – Fabricarea altor produse textile) și din industria auto (cod CAEN 2932 - Producția de piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule). Produse realizate: huse auto și element pentru spătar scaun auto – din septembrie 2019.

##### **A. Fabricarea huselor auto (activitate non IPPC) activitate existentă.**

Activitatea este reglementată prin autorizație de mediu nr. 68 din 20.03.2018, emisă de APM Mureș. Produse obținute cca 350.000 buc/an

Secția pentru producerea huselor auto are o suprafață de 3200 mp.

**Dotări:** mașini de cusut 169 buc., mese de călcat 2 buc, banzic 1 buc, mașini de tăiat țesături 4 buc, compresoare cu șurub (Airtower 19, AS30) 2 buc cititor cod bare 1 buc, sistem de ventilație (radel & hann), mașină automata de croit (Gerber Cutter 3200, Gerber Cutter ) – 4 buc., stvuitor electric Jungheinrich, transpaletă de ridicare manual 8 buc, cântar platformă 3000 kg 1 buc.

##### ***Materii prime, auxiliare, combustibili, ambalaje folosite***

Materia primă folosită: materiale textile diverse – cca 344.100 m/an

Materiale auxiliare: componente textile (ață, chingă, bandă de cusut, elastic, etc) cca 22.800 km/an; ulei ungere utilaje cca 30 l/an.

Ambalaje: folie din polietilenă cca 2,4 t/an, hârtie, carton cca 3,9 t/an, paletă lemn cca 48 t/an.

Combustibil: motorină cca. – 100 l/an

Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic

- primire, recepție, depozitare materii prime/materiale auxiliare. Depozitarea se face în magazii aenajate, pe rafturi.
- croire pe baza șabloanelor (croirea reperelor pe comenzi), coaserea huselor
- verificarea produselor finite
- ambalare produs finit
- depozitarea produsului finit
- livrarea produsului finit

Produs finit – huse auto cca. 350.000 buc/an, destinate comercializării

##### **B. Fabricarea elementelor de scaun auto (activitatea IPPC)**

Se va realiza în hala C1, pe o suprafață de 150 mp, prin amplasarea unei instalații de injectare a spumei poliuretanică în 4 matrite

Nu au fost necesare lucrări asupra halei existente, nu au fost făcute modificări ale instalațiilor sau utilitatilor existente pe amplasament. Noua activitate este amplasată fără lucrări de construcții – montaj, parte din utilaje fiind pe role. Utilajele vor fi conectate la rețeaua electrică din hală și nu sunt racordate la rețeaua de apă și canalizare.

Suprafața halei este betonată, finisată cu un strat rezistent de cuarț

Este bine ventilată natural și mecanic.

**Profilul și capacitățile de producție:**

Profilul de producție este în industria componentelor auto, concret producția de element pentru spatarul scaunului auto prin injectarea de spumă poliuretanică în 4 matrițe.

Produsul finit este un element al spatarului de scaun auto care conține între cele două straturi de material, spuma poliuretanică. Caracteristicile produsului (element al spatarului de scaun auto) sunt:

- greutate spumă poliuretanică(PUR) - 384 grame;
- volum PUR - 1,103 dm<sup>3</sup>;
- densitatea spumei poliuretanică – 348,14 g/dm<sup>3</sup>;
- proporția amestecului – 100/51,7 (polyol 253,12 g și izocianat 130,88 g);
- conform proiectului se vor putea produce maxim 1500 bucăți de spătar de scaun pe zi.

**Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

**Materiile prime** sunt : Iso PMDI 92160 - izocianat (component de poliuretan), Elastoflex E 3521/129 polioliol component (component de poliuretan) ACMOSIL 37-5523 (-soluție pentru demulare) și ACMOSOL 133 – 610 , 133-616 substanță de curățare pentru reziduuri agent demulant și poliuretan

Producția proiectată: **60 buc/h – 1440 buc pe zi la 3 schimburi – max. 345.000 elemente /an la 240 zile de lucru/an**

Cantități maxime de materii prime ce vor putea fi utilizate pentru cele maxim 1440 bucăți spatare de scaun auto/zi, la 3 schimburi de lucru conform proiectului sunt:

- 12 containere IBC, din care polioliol, 7 containere respectiv 7,21 t și izocianat 5 containere respectiv 6,1 t **pe lună**. Componentele lichide ale spumei poliuretanică (polioliol și izocianat) sunt depozitate în magazie închisă și uscată, la temperaturi între +15<sup>0</sup>C și +25 <sup>0</sup>C, ferite de umezeală, intemperii și radiații solare, în rezervoarele închise ermetic cu care sunt livrate de producător . Spațiul de depozitare este ventilat prin sistemul de ventilație al halei – ușile magaziei sunt executate din structură metalică ușoară cu plasă de sârmă.

**UTILAJE ȘI ECHIPAMENTE****1. INSTALAȚIA DE PRODUCERE SPUMĂ, HENNECKE**

- Stația de containere IBC ( 2 containere ermetice IBC cu materii prime produse de firma BASF reglementate la producător pentru comercializare și utilizare. Cele două componente sunt Elastoflex\* E 3521/129 (Polyol component) și IsoPMDI 92160(izocianat) – 1 buc;
- Agregat de răcire – 1 buc;
- Tancuri de material zilnice -2 buc;
- Stația de pompe de presiune – 1 buc;
- Instalații de distribuție – 4 buc;
- Dulap electric – 1 buc;

**2. STAȚII DE INJECTARE SPUMĂ POLIURETANICĂ**

- Unități port sculă – 4 buc;
- Matrițe (Scule injectare ) – 4 buc;

### 3. DISPOZITIVE PROTECȚIE CU SURSE DE ALIMENTARE

- Îngrădire pe 3 laturi cu barieră optică în zona matrițelor de injectare – 4 buc;
- Pompe de vacuum – 2 buc;
- Capete de injectare – 4 buc;
- Unități de control al temperaturii – 4 buc;
- Dulap pneumatic de comandă – 4 buc;
- Dulap electric de control și comandă – 1 buc;
- Sistem de evacuare a aerului cald ( 4 tubulaturi cu diametrul de 400 mm și filtru textil, pentru fiecare matriță injecție).

### 4. UNITATE DE RĂCIRE SBP

- Agregat de răcire – 1 buc : 4 stații cu câte 2 matrițe de răcire

### 5. MAȘINĂ DUBLĂ DE PERFORAT – 1 buc;

### 6. DISPOZITIV DE MONTAT BUZUNARE – 1 buc;

### 7. BANC DE PROBĂ (VERIFICATOR) – 1 buc;

#### 4.1.2. Descrierea proceselor

##### ✓ Descrierea fazelor tehnologice

#### • Aprovizionarea cu materii prime, recepția materiilor prime, depozitarea containerelor IBC

Transportul polioliilor de la furnizori se efectuează cu mijloace de transport autorizate ale furnizorilor. Polioliile sunt livrate de furnizori în recipiente tip IBC de 1000 l, protejate de un schelet - suport din cadre metalice, închise etanș. Se face recepția produselor. Polioliile se descarcă în magazie, pe platformă betonată. Capacitatea de stocare a polioliilor este de 8 containere de 1000 l, respectiv **8,24 t în magazie +1 container de 1000 l** pe linia tehnologică. Descărcarea polioliilor din camion pe rampă se face cu ajutorul stivuitoarelor. Recipientii se stochează în magazie închisă Pentru depozitare, utilizare și preparare se respectă prevederile din Fișele cu date de securitate.

Transportul MDI (Metilen Difenil Diisocianat) de la furnizori se efectuează cu mijloace de transport autorizate ale furnizorilor. MDI este livrat de furnizori în recipiente tip IBC de 1000 l, protejate de un schelet - suport din cadre metalice, închise etanș. Se face recepția produselor. Recipientii se stochează în magazie închisă, pe platformă betonată. 4 containere 1000 l, respectiv **4,88 t în magazie +1 container de 1000 l (1,22 t)** pe linia tehnologică. . Descărcarea din camion se face cu ajutorul stivuitoarelor. Pentru depozitare, utilizare și preparare se respectă prevederile din Fișele cu date de securitate.

Se va realiza și respecta și procedura de descărcare și depozitare a materiilor prime.

- **Dozarea și amestecarea materiilor prime de bază, polioli și MDI**

Pe linia fluxului tehnologic sunt amplasate două rezervoare, unul de polioli și unul de izocianat. Cele două ingrediente (polioli și MDI) care sunt prezente în formare, sunt pompate din rezervoarele tip IBC în care se păstrează, pe circuite separate, în două rezervoare metalice cu capacitate de 240 l fiecare. Materialele sunt transferate automat, cu ajutorul a două pompe cu membrane pe aer. Amestecarea ingredientelor se face în interiorul capului de amestec. Dozarea componentelor se face automat.

- **Injectarea amestecului în matrițe metalice**

Injectarea se face în matrițe compacte închise ermetic prin capete de mixare fixe racordate la matrițe, urmărindu-se următorii pași:

- în matriță se introduce materialul textil
- tapisarea materialului textil, în interiorul matrițelor, cu spumă poliuretanică, grosime strat 0,1 – 0,3 mm; ciclul de injecție 110 sec.
- desfacerea matriței și plasarea produsului finit în matrițele de răcire

Înainte de fiecare ciclu de injecție matrița se pulverizează cu Acmosil pentru prevenirea lipirii produsului de pereții acesteia. După caz matrița se curăță cu Acmosol.

- **Lasarea produsului finit în matrițele de răcire**

- ciclul de răcire este de 220 sec; răcirea este asigurată prin circulația apei în sistem închis.

- **Stabilizarea produsului**

- produsul se lasă pe rafturi în hala timp de **12 ore** pentru stabilizare/definitivarea reacțiilor.

- **Introducerea produselor finite în presa de găurire pentru perforare în vederea montării ramelor din plastic, pentru fixarea buzunarului de hărți**

- introducerea produselor finite în presa de găurire pentru perforare în vederea montării ramelor din plastic care fixează buzunarul de hărți; ramele de plastic sunt achiziționate de la furnizori externi ca produs finit.

- **Extragerea din matrițe și debavurarea pieselor**

Piese se extrag manual din matrițele metalice, utilizându-se diferite scule de mână (levier, șpaclu etc.), după care matrițele se curăță cu pistolul cu aer comprimat.

- **Ambalarea pieselor**

Piese se transportă pe cărucioare metalice în zona de ambalare. Ambalarea se face pe mese de ambalat, cu folie de protecție, după care piesele se pun în cutii de carton.

- **Depozitarea și livrarea pieselor**

După ambalare, cutiile de carton se așează pe europaleti și se transporta cu transpaletul manual în depozitul de produse finite.

Din depozit, piesele sunt încărcate în mijloacele de transport.

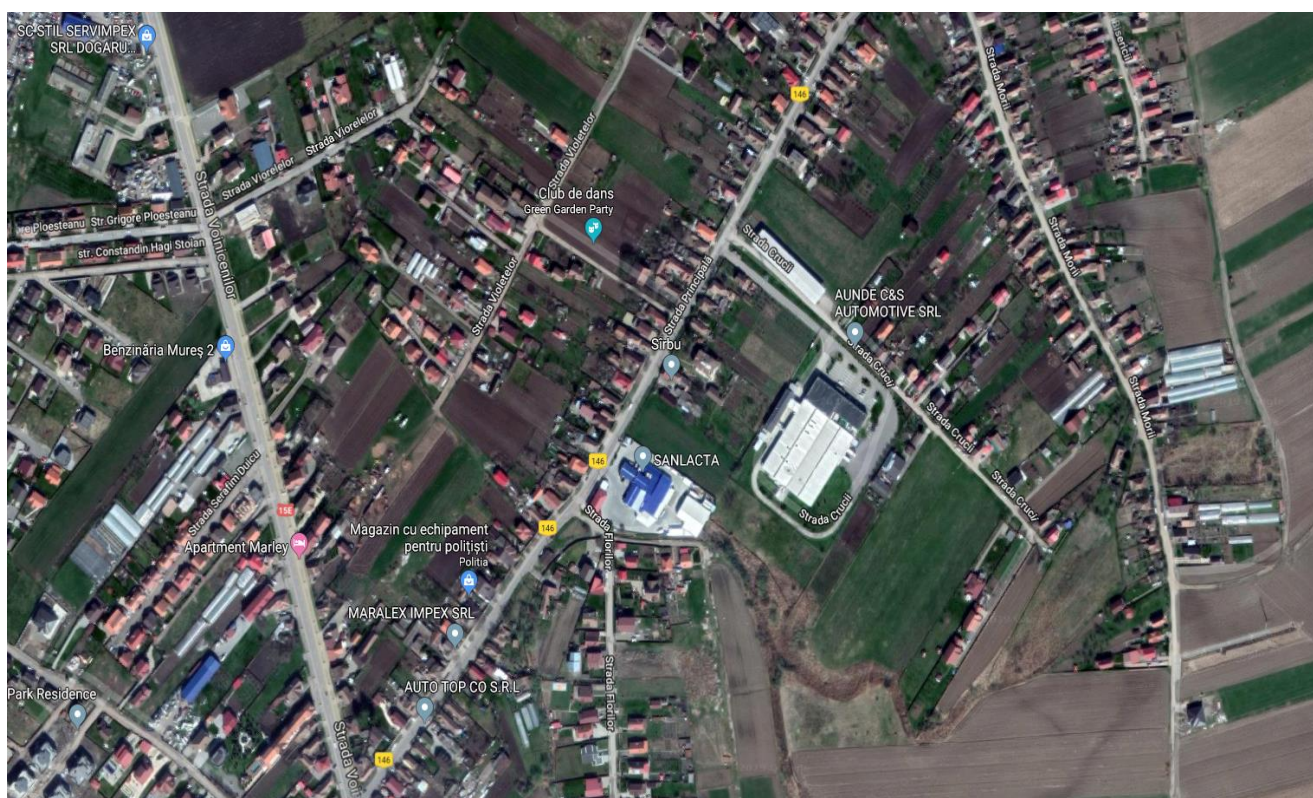
#### **Activități auxiliare:**

- activități administrative;
- activități de întreținere a instalațiilor;
- managementul deșeurilor;
- alimentarea cu energie electrică;
- alimentarea cu gaze naturale;
- producerea energiei termice.
- gospodărirea apelor: alimentarea cu apă din rețeaua de apă publică, colectarea apelor uzate.

## **4.2. Descrierea amplasamentului**

### **Amplasare**

Terenul este situat în intravilanul comunei Sântana de Mureș, sat Sântana de Mureș, str. Crucii, nr. 8, județul Mureș. Terenul este proprietatea societății, identificat prin CF 52780 Sântana de Mureș, cu suprafața de 24665 mp.



*Amplasamentul - vedere din Satelit*

Obiectivul are ca vecinătăți:

- ✓ Nord și Nord Est– str. Crucii și casele de locuit adiacente străzii ;
- ✓ Est – teren neconstruit și la 6 m o locuință;
- ✓ Sud , Sud Est – teren neconstruit,
- ✓ Sud-Vest – teren neconstruit, la 87 m de limita amplasamentului – case de locuit și la 50 m societatea SANLACTA;
- ✓ Vest – teren neconstruit și la 70 m de limita amplasamentului case de locuit.

## Utilizarea actuală a terenului

### Structura constructivă conform Extras CF nr. 52780 Sîntana de Mureș:

A1.1 - construcție cu două niveluri cu suprafața de 5303 mp. - Fabrica de confecții - a fost construită pe fundație de beton, cu structură de metal și beton armat, zidărie de cărămidă și panouri de tip sandwich, acoperită cu tablă și având izolație cauciucată. Este compusă din:

Parter, ce cuprinde – birou poartă, vestiare, coridor, birou conducere producție, sală de croire, sală coasere, sală călcare – finisare, depozit produse finite, depozit materii prime, rampă expediții.

Etaj, ce cuprinde – birou proiectare, oficiu, grupuri sanitare, debara, camere de zi, băi, dormitoare, bucătării, holuri, casa scării, terasă.

A1.2 – construcție anexă de 295 mp, compusă din: centrală termică, sală tablouri electrice, sală compresor, pompă vid. Garaj. Magazie, atelier mecanic.

A1.3 – construcție anexă de 41 mp – garaj.

A1.4 – construcție anexă – post de joasă tensiune.

### ❖ Echiparea cu utilități

*Energia electrică* este contractată cu SC MET ROMANIA ENERGY SA

Conform contract Nr. 350/28.09.2007.

Consumul de energie electrică:

Anul	2018-2019
<b>Energie electric [MWh]</b>	560

### Alimentarea cu gaze naturale

Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 1000222120/11/2018/GN4854 , încheiat cu SC EON ROMANIA SA.

Alimentarea cu gaz metan se realizează din rețeaua publică locală. Acesta este utilizat pentru producerea energiei termice în vederea încălzirii spațiilor administrative și de producție:

#### Centrala termică

În centrala termică există *în conservare* (aburul tehnologic nu mai este necesar):

-1 buc. cazan de abur –producator firma LOOS- pentru producere abur tehnologic cu o putere termica de 400 Kw, combustibil gaz metan ;

- 1 buc. cazan de abur – producator firma LOOS – pentru producere abur tehnologic cu o putere termica de 300 Kw, combustibil motorina, consum 40-45 l/h, rezervor 6000 l.

Pentru dedurizarea apei exista un dedurizator de tip DEC 50, debit maxim 2,8 mc/h, producator WAT -Membratec Water Technology.

### **În funcțiune:**

- 1 buc. centrala termica pentru producerea apei calde pentru incalzirea spatiilor de productie, birourilor si a apei calde menajere, fabricatie Viessmann, cu o putere de 225 kw, prevazuta cu un arzator tip WGL30N/1-A, producator WEISHAUPT, putere maxima 300 kW;

• în dotare 3 generatoare de tip BHKW VIESSMANN, pentru producerea energiei electrice, angrenate de motoare cu ardere internă avand combustibil gaz metan, cu o putere termica de 204 kW. Puterea electrică activă proiectată produsă de fiecare generator este de 122 Kw . În momentul întocmirii documentației un generator este defect, fiind doar două în funcțiune.

Producerea aerului comprimat se face cu doua compresoare cu surub producator KAESER cu urmatoarele caracteristici:

- 1 buc. compresor cu surub de tip AS 30, derbit 2,6 mc/min;
- 1 buc compresor cu surub de tip AIRTOWER 19, debit 2,8 mc/min.

Compresoarele functioneaza alternativ.

Consumul de gaze naturale:

Anul	2018-2019
Gaze naturale [MWh]	889,48

### **❖ Alimentarea cu apă**

#### **Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar**

- Alimentarea obiectivului se va face din rețeaua de apă potabilă a localității, conform contractului încheiat cu operatorul rețelei de alimentare cu apă potabilă (Contract alimentare apă și/sau canalizare nr. 115 din 01.03.2018, SC MATRIXCOMP SRL, Filiala Sântana de Mureș).

#### **Alimentarea cu apă în scop tehnologic**

Pentru producerea aburului tehnologic.

#### **Apa pentru stingerea incendiilor**

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată din rețeaua de apă potabilă a localității .

**Necesarul si cerinta de apa potabilă** ( apa preluata din reteaua de alimentare cu apa a localitatii Santana de Mures):

$$Q_{an}=2223mc/an$$

$$Q_{c_{zimed}} = 8.55mc/zi = 1.06mc/h=0.29l/s$$

$$Q_{c_{zimax}} = 10.26mc/zi = 1.28mc/h=0.35l/s$$

$$Q_{c_{zimin}} = 6.84mc.zi=0.85mc/h=0.23l/s$$

### **❖ Managementul apelor uzate**



De pe platforma societății se evacuează în rețeaua de canalizare a localității următoarele categorii de ape:

- ape uzate menajere
- ape pluviale preepurate

**Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare** sunt preluate de o rețea internă de canalizare.

Eliminarea apelor uzate se va face integral în rețeaua de canalizare a localității, conform unui contract încheiat cu operatorul rețelei hidroedilitare.

Debitul de apă uzată:

$$Q_{uzimed} = 8.55 \text{ mc/zi} = 1.06 \text{ mc/h} = 0.291 \text{ l/s}$$

$$Q_{uzimax} = 10.26 \text{ mc/zi} = 1.28 \text{ mc/h} = 0.351 \text{ l/s}$$

$$Q_{uzimin} = 6.84 \text{ mc/zi} = 0.85 \text{ mc/h} = 0.231 \text{ l/s}$$

### Apele uzate tehnologice

Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.

**Apele pluviale** trecute printr-un deznisipator – separator de produse petroliere cu volumul de  $V_{tot.} = 13,5 \text{ mc}$  și sunt evacuate în rețeaua de canalizare a localității

### 4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
<b>Fabricarea huselor auto (activitate non IPPC) activitate existentă.</b>	Huse auto	Comercializare	cca. 350.000 buc/an
<b>Fabricarea elementelor de scaun auto (activitatea IPPC)</b>	Profilul de producție este în industria componentelor auto, concret producția de element pentru spatarul scaunului auto	În industria componentelor auto	1500 bucăți de spatar de scaun pe zi, 360.000 buc/an

### 4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

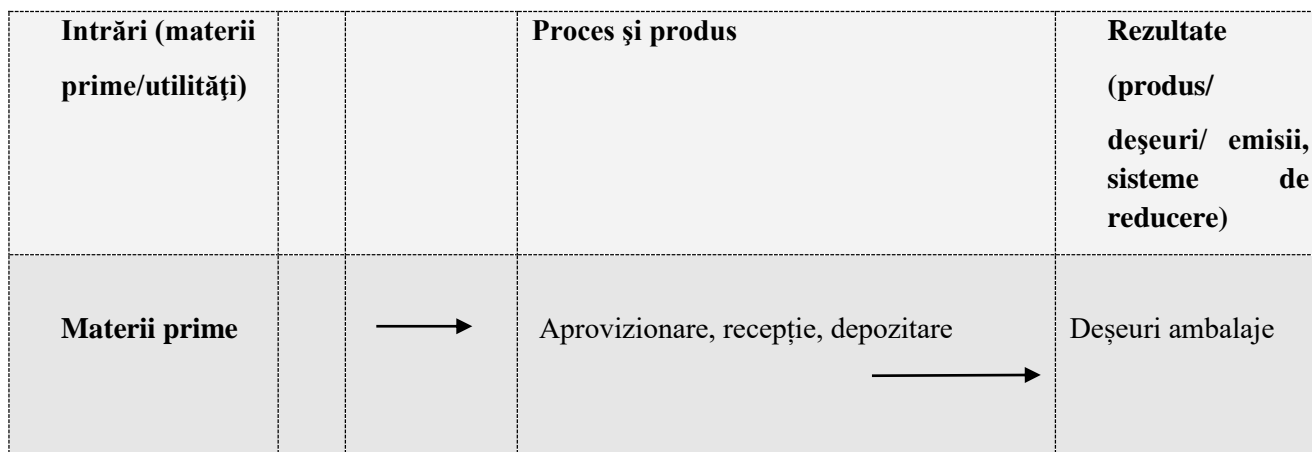
Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Refolosire, eliminare	Deșeurii, impactul emisiei	Cantitatea 2016 t/an
Mentenanță	13 02 06* <b>Uleiuri sintetice de</b>	Contract cu SC	Recipient metalic, spațiu închis	49,76

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Refolosire, eliminare	Deșeurul, impactul emisiei	Cantitatea 2016 t/an
Recepție materii prime și auxiliare	<b>motor, de transmisie și de ungere/ mentenanță</b>	RECYCLING PROD SRL, nr.18023/15.04.2018		
	15 01 01 20 01 01 <b>Ambalaje de hârtie și carton/</b>	Valorificare prin societăți autorizate Contract cu SC COLECT COM SRL nr. 1959/28.05.2019;	Vrac, în incintă acoperită	10,170
Producție huse și elemente de scaun auto	15 01 02 <b>Deșeurii de material plastic</b>	Valorificare prin societăți autorizate Contract cu SC COLECT COM SRL nr. 1959/28.05.2019;	Depozitate în vrac, incintă acoperită.	2,03
Mentenanță	15 01 10* <b>Deșeurii de metal</b>	Eliminare prin societăți autorizate Contract cu SC COLECT COM SRL nr. 1959/28.05.2019;	Depozitată în vrac, incintă neacoperită	33,999
Curățare scurgeri accidentale, personal secții de producție	15 02 02* <b>Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase</b>	Valorificare prin societăți autorizate atunci când este cazul .  Contract cu SC RECYCLING PROD SRL, nr.18023/15.04.2018	Depozitate în recipiente IBC, în spațiu închis.	0,3 estimat

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Refolosire, eliminare	Deșeurii, impactul emisiei	Cantitatea 2016 t/an
Curățare scurgeri accidentale, personal secții de producție	15 02 03 <b>Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02</b>	Valorificare prin societăți autorizate atunci când este cazul  Contract cu SC RECYCLING PROD SRL, nr.18023/15.04.2018	Depozitate în pubelă în spațiu amenajat	0,1 estimat
Producție huse și elemente de scaun auto	04 02 22 <b>Deșeurii textile procesate</b>	Valorificare prin societăți autorizate SC RECYCLING PROD SRL	Saci în spațiu acoperit	50,325
Mentenanță	20 01 21* <b>Tuburi fluorescente și alte deșeurii cu conținut de mercur</b>	Eliminare prin agenți economici autorizați, când este cazul.  Protocol de colaborare cu Asociația RECOLAMP cu Nr. 637/08.06.2011	Cutii de carton, în spațiu acoperit	0,01 estimat
Activități administrative și de producție	20 03 01* <b>Deșeurii municipale amestecate</b>	Eliminare prin operatori autorizați Contract SC SALUBRISERV SA nr. 1460/08.03.2018	Eurocontainere de plastic cu capac, pe platforme betonate	121 mc/an

#### 4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

##### Producerea elementelor de scaun auto



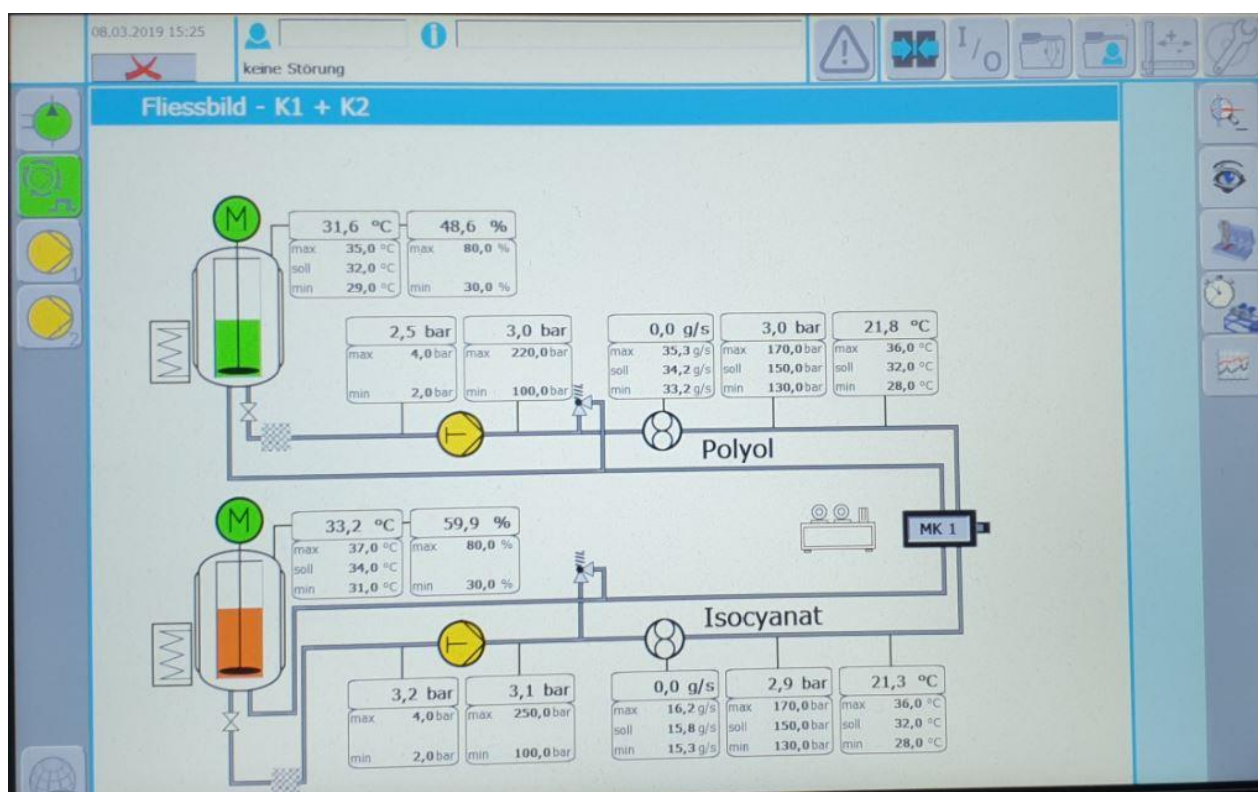
<b>Utilități (apă, energie electrică, gaz metan)</b>	→	Uz menajer Activități administrative, Producție	→ →	Ape uzate menajere Emisii
<b>Containere polioliol și izocianat</b>	→	Transfer containere polioliol și izocianat pe linia tehnologică, tranvazare în rezervoarele de zi	→	Posibile emisii fugitive
<b>Polioliol și izocianat Material textil Amoxol, Amoxil pentru evitarea prinderii și pentru curățare matriță</b>	→	Curățare matriță Depunerea materialului textil în matriță Dozare și amestecul materiilor prime Injectarea amestecului în matrițe	→	Emisii minore în aerul halei de la curățarea matriței
<b>Produs finit</b>	→	Extragerea produsului finit din matrițe, debavurarea pieselor  Lansarea produsului finit în matrițele de răcire	→	Emisii aer comprimat cu urme de compuși organici – sistem de filtrare cu filtru textil Emisii fugitive produse nereacționate complet - polioliol și izocianat Sistem exhaustare hală
<b>Produs finit</b>	→	Stabilizare produs	→	Emisii fugitive produse nereacționate complet - polioliol și izocianat Sistem exhaustare hală
<b>Produs finit</b>	→	Introducerea produsului finit în presa de gaurire Montarea ramelor	→	Desuri de la găurire
<b>Produs finit Ambalaje din carton</b>	→	Ambalarea produsului Depozitarea și livrarea	→	

## 4.6. Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R) <sup>4)</sup>	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
1. Sistemului de injecție (presiune, temperatură, parametrii de amestec)	Da	Da	Oprirea procesului	10 min

N - Fără alarmă; L = Alarmă la nivel local; R = Alarmă dirijată de la distanță (camera de control).

Informații suplimentare despre sistemul de exploatare



**Schema** sistemului automat de amestec a componentilor

### 4.6.1 Condiții anormale

Se previn prin sistemul de control și protecție.

## 4.7. Studii pe termen mai lung considerate ca necesare

Nu este cazul

## 4.8. Cerințe caracteristice BAT

### 4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Societatea . are implementat și certificat un sistem de management de mediu nestandardizat conform cerințelor:

- ISO 9001, .- in curs de certificare
- IATF 16949, .-în curs de certificare

4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

Planul este compus din: - **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale**

**-Evaluare risc incendiu**

- ORGANIZAREA APĂRĂRII ÎMPOTRIVA INCENDIILOR  
S.C AUNDE C&S AUTOMOTIVE SRL

**Planurile prevăd măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabili de punere în practică a acestor măsuri, componența grupelor de intervenție.**

4.8.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:

Respectarea cerințelor BAT, specificate la fiecare capitol.

## 4.9. Emisii și reducerea poluării

4.9.1. Emisii și reducerea emisiilor în aer din diferite surse

S-au identificat următoarele surse de emisii:

### Surse fixe

- dirijate:
  - emisii prin coșuri de la utilajele din hale
  - evacuarea forțată a aerului prin sistemele de ventilație a halelor;
- nedirijate (fugitive):
  - emisii fugitive din hale

*Surse mobile (fugitive)* – emisii de gaze de eșapament de la transportul auto în incintă.

### Emisii dirijate

Proces	Intrări (materii prime)	Ieșiri (emisii în aer)	Limite conform Ord. MAPP 462/1993 (mgC/Nmc)/ Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Centrala termică pentru producerea apei	Gaz metan	Gaze de ardere ( Pulberi, NOx, SO2, CO,	Pulberi- 5 CO - 100 NO <sub>2</sub> – 350	C1 - Coș metalic Φ = 0,2m H=12 m.

calde VISSMANN, cu o putere de 225 kW		pulberi)	SO <sub>2</sub> - 35 Conținutul de O <sub>2</sub> în efluenții gazoși 3% Se propun verificări la 2 ani	
<b>3 generatoare de tip BHKW VISSMANN (2 în funcțiune în prezent), pentru producerea energiei electrice, angrenate de motoare cu ardere internă avand combustibil gaz metan, cu o putere termica de 204 kW.</b>	Gaz metan	Gaze de ardere (pulberi, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, pulberi)	Pulberi- 5 CO - 100 NO <sub>2</sub> – 350 SO <sub>2</sub> - 35 Conținutul de O <sub>2</sub> în efluenții gazoși 3% Se propun verificări la 2 ani	C2/1,2,3 - Coșuri metalice Φ = 0,2m H=12 m.
<b>Instalație de exhaustare ce previne evacuarea aerul la deschiderea matriței de spumare în interiorul halei</b>	Amestec poliol – izocianat transvazat cu aer comprimat	Aer comprimat ,urme de compuși organici – poliol și izocianat	Nu sunt limite in documentul de referință Nu se propune monitorizare. Fiecare nișă a preselor de spumare este prevăzută cu filtru tehnil pentru reținerea eventualilor aerosoli antrenați de aerul comprimat	C3/1,2,3,4 Tubulatură de exhaustare D = 0,4 / 0,4x0,4 m H = 3,2m Debit ventilator 4x4000m <sup>3</sup> /h

<b>Instalație de exhaustare hală d producție</b>	Aer din hală	Aer uzat din hală	Nu se propune monitorizare Filtru cu saci. Absorbție:40 buc; Refulare:26 buc	C4 - Coș refulare ventilator Dimensiuni conducta absorbție:1350x700 mm; D refulare=800mm. Debit ventilator: Refulare – 41.000 m <sup>3</sup> /h Absorbție-35.500 m <sup>3</sup> /h
--	--------------	-------------------	---	---



## Emisii din surse liniare

Principalii poluanți evacuați **prin gazele de eșapament** au următoarele caracteristici:

- oxidul de carbon (cantitatea mai mare evacuată este la mersul relanti al motorului și în momentul demarajelor);
- oxizi de azot respectiv mono și dioxidul de azot;
- hidrocarburi aromatice (acestea contribuie la formarea poluării fotochimice oxidante);
- suspensiile formate în special din particule de carbon care absorb o serie din gazele eliminate (hidrocarburi aromatice, olefine, naftene, parafine, hidrocarburi policiclice);
- dioxidul de sulf, apare la motoarele DIESEL determinat de conținutul de sulf al motorinei.
- gradul ridicat de uzură al motoarelor sau reglările necorespunzătoare pot crește mult cantitatea de poluanți. Emisiile autovehiculelor, constatate prin verificările tehnice ale acestora se supun în cea mai mare parte reglementărilor RNTR1 ale Registrului Auto Român.

### 4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

În conformitate cu normativele legale privind Securitatea și Sănătatea în muncă, precum și pentru Situații de Urgență, sunt respectate următoarele cerințe:

- întocmirea și revizuirea Dosarului de Comitet de Securitate și Sănătatea în muncă;
- întocmirea și revizuirea Dosarului de Organizare a activității privind Situațiile de Urgență;
- identificarea pericolelor;
- elaborarea tematicii pentru toate fazele de instruire, stabilirea periodicității adecvate pentru fiecare loc de muncă, asigurarea informării și instruirii lucrătorilor în domeniul SSM, verificarea cunoașterii și aplicării de către lucrători a informațiilor primite;
- elaborarea instrucțiunilor proprii, pentru completarea și aplicarea reglementărilor de SSM, ținând seama de particularitățile activităților desfășurate în unitate, precum și ale locurilor de muncă;
- verificarea cunoașterii și aplicării de către toți lucrătorii a măsurilor prevăzute în planurile de prevenire și protecție, precum și a atribuțiilor și responsabilităților în domeniul SSM stabilite în fișa postului;
- colaborarea cu lucrătorii, reprezentanții societății și medicul de medicina muncii în vederea coordonării măsurilor de prevenire și protecție;
- revizuirea dosarului de organizare a activității SSM în condițiile modificărilor survenite în plan legislativ, tehnic sau organizatoric;
- elaborarea planului de instruire a personalului în domeniul Situațiilor de Urgență;
- testarea cunoștințelor dobândite în urma instruirii în domeniul Situațiilor de Urgență;
- elaborarea planului de evacuare în situații de urgență;
- elaborarea planului de dotare cu mijloace de primă intervenție în caz de incendiu;
- revizuirea dosarului de organizare a activității în domeniul Situațiilor de Urgență, în condițiile modificărilor survenite în plan legislativ, tehnic sau organizatoric.

În conformitate cu normativele legale privind Securitatea și Sănătatea în muncă, privind servicii de medicina muncii la angajare, societatea are încheiat un Contract de prestări servicii medicale cu o unitate autorizată pentru efectuarea examenului medical la angajarea în muncă, examenul medical de adaptare, controlul medical periodic și examenul medical la reluarea muncii angajaților.

**Protecția împotriva incendiilor** se desfășoară conform planurilor de intervenție specifice în caz de incendiu, care stabilesc ansamblul măsurilor de prevenire, intervenție operativ și refacere la

instalațiile pentru care au fost întocmite. Există : **-Evaluare risc incendiu, - ORGANIZAREA APĂRĂRII ÎMPOTRIVA INCENDIILOR S.C AUNDE C&S AUTOMOTIVE SRL**

De asemenea, sunt întocmite Instrucțiuni proprii privind Securitatea și Sănătatea în muncă, precum și pentru Situații de Urgență pentru fiecare loc de muncă.

### **Instruirea personalului**

Instruirea personalului societății în domeniul securității și sănătății în muncă se face conform reglementarilor legale în vigoare, generale și specifice tipului de activitate. Categoriile de instructaj care se efectuează pe teritoriul societății sunt:

- 1.instructajul introductiv general;
- 2.instructajul specific locului de muncă;
- 3.instructajul periodic;
- 4.instructajul special pentru lucrări periculoase.

Instruirea periodică a grupei de intervenție pentru stingerea incendiilor și situații de urgență se face conform programului de instruire anual și lunar.

### **Măsurile organizatorice și tehnice pentru asigurarea intervenției**

Concepția de organizare și desfășurare a intervenției vizează faptul ca la nivel de loc de muncă, prima intervenție este asigurată cu personalul de la locul de muncă conform planului de organizare a apărării împotriva incendiilor. Personalul va acționa cu mijloacele de stingere din dotare, concomitent cu anunțarea incendiului conducerii societății și responsabililor locului de muncă.

Protecția personalului de intervenție se face conform normelor legale în vigoare specifice tipului de activitate, cu echipamentul de lucru din dotare.

Unitatea ISU cea mai apropiată este ISU Slatina situată la circa 3 km distanță.

Pentru limitarea la maximum a consecințelor unui eventual incendiu se impun următoarele măsuri:

- respectarea normelor legale în afara celor stabilite prin scenariu de intervenție;
- stabilirea sarcinilor și responsabilităților pe linie PSI;
- nominalizarea persoanei cu atribuții pe linie PSI;
- asigurarea mijloacelor tehnice pentru dotare;
- executarea de exerciții practice de evacuare și intervenție;
- întocmirea și afișarea la loc vizibil a planului de evacuare;
- examinarea sistematică a factorilor de risc determinați.

În cazul izbucnirii unui incendiu, transmiterea informațiilor se va face după următoarea procedură:

- Alertarea personalului angajat;
- Persoana care a observat incendiul are obligația să anunțe imediat șeful direct (șef secție, director);

În vederea optimizării timpului și a modalității de răspuns, informațiile transmise trebuie să fie relevante și precise.

- **Forțe și mijloace de intervenție:**

:

Obiectivul este dotat cu:

- hidranți de incendiu exteriori – 4 buc;
- hidranți de incendiu interiori – 9 buc.;
- rezerva de incendiu -nu exista
- Instalație de semnalizare tip UEZ 2000- Bosch cu detector optici, liniari, termici ;

#### 4.9.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
<b>Turnătoria statică</b>				
<b>Injectarea în matrițe a spumei poliuretanică pe suportul textil</b>	Emisie în cabina izolată pe trei laturi a fiecărei matrițe	Aer comprimat cu urme de compuși organici	Filtru textil pentru captarea aerului	Existent

## 4.9.4. Studii de referință

<b>Există studii care trebuie efectuate pentru a se stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.</b>	
<b>Studiu</b>	<b>Data</b>
Nu există studii. Se vor aplica măsuri primare și de bună practică în instalație.	permanent

## 4.9.5. COV

Compus organic volatil – orice compus organic, precum și fracțiunea de creuzot, care la temperatura de 293,15 K are o presiune de vapori de cel puțin 0,01 kPa, sau care are volatilitate corespunzătoare în condiții particulare de utilizare.

Compus chimic	Presiunea de vapori (kPa)	Este COV?	Obs.
ISO PMDI 92160	<0,01 Pa (250 C) = 0,0001kPa(250C) <0,01 kPa	NU	
Elastoflex E 3521/129 Polyol component	<10 mbar (20 0C) = 1kPa(20 0C) >0,01 kPa	DA	Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon Emisiile în aer apar numai ca emisii fugitive difuze sau urme în alte emisii de aer poluat
Acmosol 133-616, 133-610	<1 hPa (20 0C) = 0,1 kPa (20 0C) < 0,1 kPa(20 0C)	NU	
Acmosil 37 - 5523	<1 hPa (20 0C) = 2,3 kPa (20 0C) > 0,1 kPa(20 0C)	DA, 17%COV	Potențial de descompunere a ozonului (ODP) și de formare a ozonului :

			nu sunt date disponibile. Emisiile în aer apar numai ca emisii fugitive sau urme în alte emisii de aer poluat
--	--	--	--

## 4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

**Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.**

Studiu	Data
Nu există studii. Nu este cazul	

## 4.9.7. Eliminarea penei de abur

Nu este cazul
---------------

**4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer**

Sursa	Poluanți	Masa / unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Rezervoare deschise (de ex. stația de epurare a apelor uzate, instalație de tratare/acoperire a suprafețelor);			
Zone de depozitare (containere, haldă, lagune etc.);	Poliol, izocianat	Containere etanșe	Sub 0,1% estimat
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne) Transferul metalului topit din cuptoare la mașinile de turnat	Poliol , izocianat cupatoare la deschiderea ușii	Sistem de transfer etanș	Sub 0.1 %
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare			
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)			
Deficiențe de etanșare/etanșare slabă			
Posibilitatea de by-pass-area a echipamentului de depoluare (în aer sau în apă); Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor			

Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	Pierderi de substanțe periculoase utilizate în instalație		Pierderi accidentale
---	---	--	----------------------

Se va vedea și partea aferentă emisiilor fugitive din Cap. 4.10.4. **Compara cu prevederile documentului de referință privind emisiile în aer.**

#### 4.10.1. Studii

**Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri obligatorii.**

Studiu	Data
Nu este cazul	-

#### 4.10.2. Pulberi și fum

Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

Nu este cazul

Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evită transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);

Se realizează.

Benzi transportoare închise, transport pneumatic (notați necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu este cazul

Curățenie sistematică;

Periodic și de câte ori este necesar se curăță căile de acces.

Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces

Prin sistemul de ventilație al halelor, pe coșurile utilajelor.

Iunie 2020

#### 4.10.3. COV

Emisii ne semnificative. Nu se impune monitorizarea.

#### 4.10.4. Sisteme de ventilare

Identificați fiecare sistem de ventilare

Se va vedea tabelul din cap. 4.9.1. **Emisii și reducerea emisiilor în aer din diferite surse.**

#### 4.10.5. Compararea cu prevederile documentului de referință privind emisiile în aer

**Compararea cu prevederile documentului de referință privind emisiile în aer**

Documentele de referință, care pot fi aplicate instalației analizate:

- ✓ Documentul de referință *Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor*, august 2007 (POL);
- ✓ Documentul de referință *Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile din stocare*, iulie 2006 (ESB).

Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în societate
<p><b>13.1. BAT Generic</b></p> <p><b>1. BAT este reducerea emisiilor fugitive prin proiectarea echipamentelor avansate.</b></p> <p><b>precum și 12.1.1. Proiectarea echipamentului</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizarea de robineți cu membrană sau cu etanșare dublă, sau un echipament cu eficiență egală. Robineții cu membrană sunt în special recomandați pentru medii foarte toxice.</li> <li>• pompe cu comandă magnetică sau carcasate, sau pompe cu etanșare dublă și barieră de lichid.</li> <li>• compresoare cu comandă magnetică sau carcasate, sau compresoare cu etanșare dublă și barieră de lichid.</li> <li>• agitatoare cu comandă magnetică sau carcasate, sau agitatoare cu etanșare dublă și barieră de lichid.</li> <li>• minimizarea numărului de flanșe.</li> <li>• etanșarea cu garnituri eficiente.</li> <li>• sistem închis de prelevare probe.</li> <li>• drenarea efluenților contaminați în sistem închis.</li> <li>• colectarea aerisirilor.</li> </ul>	<p><b>Situația în instalație</b></p> <p>Pentru traseul de MDI și polyol (de la rezervoarele de MDI și polyol la capul de amestec) se folosesc robineți cu bilă, de regulă cu posibilitatea de închidere dublă și dispozitive care să asigure eliminarea unor pierderi necontrolate:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ traseu de încărcare MDI și polyol de la pompă la rezervor, cu ventil de închidere pe rezervor și supapa de reținere;</li> <li>✓ 1 traseu de dozare MDI și polyol spre capul de amestec, cu ventil pe rezervor, manometru, pompă cu pistoane, etanșă;</li> <li>✓ supapă de siguranță, debitmetru și sonde de temperatură pe rezervor, traseu MDI și polyol retur de la robinetul pneumatic cu 2 căi în rezervor, cu ventil de închidere pe rezervor.</li> </ul> <p>Curățarea capului de spumare se face automat.</p> <p>Pompele sunt de tip cu piston pentru MDI și polyol, având comandă automată. Pe fiecare rezervor de MDI și polioliol există indicator de nivel și sesizor de nivel maxim.</p> <p>Etanșarea se face cu garnituri eficiente.</p> <p><b>Echipamentele instalației pentru reducerea emisiilor fugitive sunt BAT.</b></p>
<p><b>13.1. BAT Generic</b></p> <p><b>3. BAT este să efectueze o evaluare a pierderilor și măsurarea lor, a clasifica componentele în ceea ce privește tipul de întreținere și condițiile de proces pentru a identifica acele elemente cu cel mai mare potențial pentru pierderile fugitive. (vezi secțiunea 12.1.3.)</b></p> <p><b>precum și 12.1.3. Emisiile fugitive evaluare și măsurare</b></p>	<p>MDI și polioliolul se depozitează în ambalajele originale tip IBC, în magazie închisă pe platformă betonată. Temperatura în incinta magaziei este monitorizată.</p> <p>Transferul de la magazie pe linia de producție, se face cu ajutorul stivuitoarelor.</p> <p>Cele două ingrediente (polioliol și MDI) care sunt prezente în formare, sunt pompate din rezervoarele tip IBC în care se păstrează, pe</p>

Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în societate
<p><i>Stabilirea componentelor, crearea unei baze de date. În baza de date, componentii sunt clasificați funcție de condițiile de proces și întreținere pentru a identifica acele elemente care au potențialul cel mai mare în reducerea emisiilor fugitive și de a facilita aplicarea factorilor standard de pierderi accidentale. Experiența arată că o estimare derivată din aplicarea acestor factori pot conduce la o supraestimare a tuturor emisiilor fugitive ale instalației. O acuratețe în estimare este obținută dacă componentii accesibili sunt triați printr-o estimare tehnică, care identifică sursa scurgerii sau lipsa scurgerii în acord cu nivelul unui prag. Procentajul scurgerii versus componentii reținuți este aplicată pentru a îmbunătăți valabilitatea generală a emisiilor fugitive estimate.</i></p>	<p>circuite separate, în cele două rezervoare metalice cu capacitate de 200l fiecare, ale mașinii de injectat. Materialele sunt transferate automat, cu ajutorul a două pompe cu membrane pe aer. Amestecarea ingredientelor se face în interiorul capului de amestec, de unde este turnat în matrițe etanșe.</p> <p><b>Măsurile de prevenire a apariției riscurilor scurgerilor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ MDI este furnizat în recipienti etanși și se stochează în spații închise, pe platformă betonată, procesul de descărcare fiind urmărit pe toată durata de un operator;</li> <li>✓ Linia de injecție este dotată cu sistem de afișaj pentru temperatură, presiune;</li> <li>✓ Pe fiecare rezervor de MDI și polioliol există indicator de nivel și sesizor de nivel maxim;</li> <li>✓ Linia de injecție este dotată cu sistem automat de oprire în caz de avarie;</li> <li>✓ Linia de injecție este dotată cu sistem de control temperatură .</li> </ul> <p><b>Sistemele instalației pentru prevenirea și minimizarea emisiilor fugitive este BAT.</b></p>
<p><b>13.1. BAT Generic</b></p> <p><b>4. BAT este stabilirea și menținerea unui echipament de monitorizare și mentenanță (M&amp;M) și /sau a unui program de detecție a scurgerilor și reparații (LDAR) (a se vedea Secțiunea 12.1.4), bazat pe componentele unei baze de date în combinație cu măsurile de reducere a emisiilor fugitive(a se vedea Secțiunea 12.1.3).</b></p> <p><i>precum și</i></p> <p><b>12.1.3. Echipament de monitorizare și mentenanță</b></p> <p><i>Stabilirea componentelor și a bazei de date constituie baza pentru o monitorizare de rutină și programul de mentenanță sau programul de detecție a scurgerilor și de reparații. Componentii ratei de emisie sunt verificați utilizând un analizor de vapori organici. Componentii emiși sunt identificați pentru</i></p>	<p>Mașina de injecție este dotată cu sistem de afișaj presiune și temperatură, cu sistem de control temperatură.</p> <p>Mașina de injecție este dotată cu sistem automat de oprire în caz de avarie.</p> <p>Există Instrucțiuni de lucru – Instalația de spumare a SBP nr. 07.1330 – 52- 0660, Instrucțiuni de întreținere – Stația de injecție</p> <p><b>Monitorizarea emisiilor este BAT.</b></p>

Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în societate
<p><i>reparații și monitorizări viitoare. În timp, este posibil a construi o imagine de domenii prioritare și componente critici persistenți care permite direcționarea eficientă a întreținerii la locul de muncă și /sau îmbunătățirea proiectului.</i></p> <p><b>12.1.4. Echipamente de monitorizare și reparații</b></p> <p><i>Stabilirea unei baze de date pentru stabilirea componentelor și a service-ului (M&amp;M, program de detecție a scurgerilor și de reparații (LDAR). Rata de scurgere a componentelor este urmărită regulat, utilizând un analizor de vapori organici. Componentele scurgerilor sunt identificați pentru reparații și monitorizări viitoare).</i></p>	

***Aplicarea stocării și metode de manipulare a solidelor, lichidelor și gazelor în acord cu BREF***  
***Stocare este prezentată la punctul 3.2 din prezenta lucrare***



## 4.11. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

### 4.11.1. Sursele de emisie

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate tehnologice de la sistemul de încălzire a halei și spațiilor administrative	Recircularea apei		
Ape uzate fecaloid-menajere	Evitarea pierderilor necontrolate	Nu se face epurarea pe amplasament	Canalizarea orășenească
Ape pluviale		Sistem decantor – separator de produse petroliere	Canalizarea orășenească

### 4.11.2. Minimizare

Recircularea apei în proporție de 25%.

### 4.11.3. Separarea apei meteorice

Apele meteorice de pe platforme și construcții sunt colectate în rigole și sunt evacuate în canalizarea orașenească, în sistem divizor.

### 4.11.4. Justificare

Nu se utilizează apa meteorică, datorită cantităților mici colectate.

### 4.11.4.1. Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limită de emisie din Secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu necesită studii	

### 4.11.5. Compoziția efluentului

Component (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masa/unitate de timp	mg/l, la evacuare
Încărcătura organică a apelor menajere.		Evacuare în canalizarea orășenească		Sub 300 mg/mc (CBO <sub>5</sub> )

### 4.11.6. Studii

**Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.**

Studiu	Data
Nu necesită studii	

#### 4.11.7. Toxicitate

Posibilă prezență a substanțelor organice în apele uzate.

Apele uzate evacuate la canalizarea orașenească sunt monitorizate de administratorul rețelei de canalizare.

#### 4.11.8. Reducerea CBO

Nu se realizează pe amplasament. Apele menajere și cele pluviale preepurate sunt evacuate la canalizarea orașenească și respectiv în stația de epurare a municipiului.

#### 4.11.9. Eficiența stației de epurare orașenești

Conform cerinței autorizației de gospodărire a apelor.

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare
Indicatorii de calitate a apelor uzate intrați în stația de epurare	Epurarea apelor uzate menajere pe baza tehnologiei cu nămol activat incluzând trepte de tratare mecano-biologică, tratarea nămolului prin stabilizarea anaerobă și recuperarea energiei din gazul de fermentare prin intermediul blocului cogenerator.

#### 4.11.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orașenești

Conform cerinței autorizației de gospodărire a apelor.

##### 4.11.10.1. Rezervoare tampon

Nu este cazul

##### 4.11.11. Epurarea pe amplasament

Nu se realizează. Se realizează o preepurare a apelor pluviale de pe platforma i, într-un decantor – separator de produse petroliere (limita impusă sub 5 mg/l produse petroliere).

## 4.12. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

### 4.12.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează:

Nu este cazul.

### 4.12.2. Structuri subterane:

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă veți conforma
Furnizați planul (planurile) de	Da	Planul rețelei	

amplasament, care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).		<b>de apă și canalizare</b>	
<p>Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izolație de siguranță</li> <li>- detectare continuă a scurgerilor</li> <li>- un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificări folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).</li> </ul>	<p>Izolația este sigură.</p> <p>Un program de inspecție și întreținere periodică.</p>	<p>Un astfel de program este trecut în documentele compartimentului de întreținere.</p>	

## 4.12.3. Acoperiri izolante

**Nu este cazul.**

## 4.12.4. Zone de poluare potențială

<b>Cerința</b>	<b>Zona rampei de descărcare containere de polioliol și izocianat</b>	<b>Zona separatorului de produse petroliere</b>
Confirmați conformarea sau o dată pentru conformarea cu prevederile pentru:		
- suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	Da	Da
- cuve etanșe de reținere a deversărilor		
- îmbinări etanșe ale construcției	Da	
- conectarea la un sistem etanș de drenaj		Da

## 4.12.5. Cuve de retenție

- Local , sub containere în hală.

## 4.12.6. Alte riscuri asupra solului

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări.
- sistemul de canalizare.	Verificări periodice ale sistemului de canalizare.

#### 4.13. Emisii în ape subterane

Nu există emisii directe în apa subterană.

<b>Supraveghere</b> – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie monitorizarea calității apei subterane și asigurarea luării măsurilor de precauție necesare prevenirii poluării apei subterane.			
1. Ce monitorizare a calității apei subterane este/va fi realizată? Prelevarea probelor din puțul existent pe amplasament.	Substanțele monitorizate Parametrii propuși: pH Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) Fosfați Cloruri Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Sulfați (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Plumb (Pb <sup>2+</sup> ) Mercur (Hg <sup>2+</sup> )	Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare Puț forat existent Coordonate GPS N:46,572497, E: 24,552277	Frecvența (de ex. zilnică, lunară)  O dată la 5 ani
2. Ce măsuri de precauție sunt luate pentru prevenirea poluării apei subterane?	Dați detalii despre tehnicile/procedurile existente <b>Sistem de canalizare etanș, care captează toate scurgerile de pe platforma. Bazine impermeabilizate. Prevenirea evacuărilor accidentale de substanțe periculoase pe sol.</b>		

4.13.1. Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase.

- Frecvența controlului și personalul responsabil
- Cum se face întreținerea
- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

Echipamentul	Măsura de întreținere	Frecvența	Responsabil	Sume alocate
Conducte alimentare cu apă și canalizare	Verificare etanșeitate	Conform programului intern de mentenanță	Departament tehnic	-
Bazine	Verificare etanșeitate	Conform programului	Departament	-

subterane (separator – deznisipator de produse petroliere)		intern de mentenanță	tehnic	
Rezervoare de stocare substanțe periculoase	Stocare în recipiente conforme, pe platforme betonate	Permanent	Tot personalul	-

## 4.14. Miros

### 4.14.1. Surse de miros, măsuri de prevenire și reducere

#### BAT pentru mirosuri:

- a se păstra expunerea la mirosuri a receptorilor sensibili, sub nivelul care ar putea provoca motive de disconfort;
- prevenirea generării mirosului acolo unde este posibil;
- conținutul mirosului și folosirea unor tehnici eficiente de tratament sau alte soluții de minimizare a emisiilor, acolo unde prevenirea nu este posibilă;
- a promova bunele tehnici pentru controlul mirosului, inclusiv întreținerea corespunzătoare, curățarea, depozitarea corespunzătoare, etc.

### 4.14.2. Separarea instalațiilor care nu generează miros

În mediul înconjurător pot fi provocate poluări cu mirosuri, în special prin impurificarea aerului, datorate emisiilor fugitive de substanțe organice utilizate în instalație, dar și datorită depozitării în aer liber a anumitor materiale.

În legătură cu afectarea calității aerului, respectiv a receptorilor, prin mirosuri este necesar a se preciza că există următoarele categorii de substanțe:

- substanțe al căror prag olfactiv este cu mult inferior pragului de toxicitate; datorită pragurilor olfactive coborâte, prezența în aer a unor substanțe poate fi percepută ca miros dezagreabil, reprezentând un factor de disconfort, în perioadele în care vântul bate înspre zona locuită.
- substanțe ale căror praguri de toxicitate sau limite pentru protecția sănătății umane sunt inferioare pragului olfactiv.

Prima categorie de substanțe generează, în cazul atingerii pragului olfactiv, numai probleme de disconfort, însa a doua categorie de substanțe generează, în cazul atingerii pragului olfactiv, situații critice de poluare/afectare a receptorilor.

În cazul de față sunt menționate substanțele din prima categorie.

### 4.14.3. Receptori (inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Zonele locuite sunt situate la o distanță de 6 – 70 m de amplasamentul fabricii.	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu au fost primite sesizări	Nu este cazul

#### 4.14.4. Surse/emisii Ne semnificative, semnificativă

##### Surse/emisii ne semnificative

Se consideră emisiile de miros ca fiind surse ne semnificative.

## 4.14.5. Declarație privind managementul mirosurilor

## Managementul mirosurilor

Sursă/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Emisii fugitive din hale.	O deversare accidentală de substanțe chimice periculoase.	Instrucțiuni, proceduri de lucru, instruirea personalului	Planul de prevenire a poluărilor accidentale	Se vor lua măsuri de reducere la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea solvenților, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, menținerea unui sistem corect de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces prin: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Controlul emisiilor fugitive;</li> <li>▪ Realizarea operațiilor pe amplasament în spații închise (ex: procesele de acoperire a</li> </ul>	Șeful secției. Persoanele numite în Planul de prevenire a poluărilor accidentale	Nu există

				ornamentelor de mobilier din poliuretan) astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului dincolo de limitele amplasamentului.		
--	--	--	--	---	--	--

#### **4.15. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT**

**Cerințele BAT sunt detaliate în cadrul fiecărui capitol. Nu sunt necesare tehnologii alternative de reducere a poluării**



## SECȚIUNEA 5

## Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

## 5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

## 5.1. Surse de deșeuri, managementul deșeurilor

Tip deșeu/ sursa generatoare	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere/ mentenanță	13 02 06*	Magazie închisă	RM – recipient metalic, spațiu acoperit	Contract cu SC RECYCLING PROD SRL, nr.18023/15.04.2018	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12	
Deșeuri metalice (ambalaje contaminate)/mentenanță	15 01 10*	Spațiu special de depozitare	VN - în vrac, neacoperit	Contract cu SC COLECT COM SRL nr. 1959/28.05.2019;	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de	15 02 02*	Spații special amenajate	Recipient tip IBC, în spațiu închis	Contract cu SC RECYCLING PROD	AS- autospeciale ale societății contractate	Eliminare prin agenți economici autorizați	-	D10 Incinerare

Tip deșeu/ sursa generatoare	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
protecție contaminată cu substanțe periculoase/curățare scurgeri accidentale, personal secții de producție				SRL, nr.18023/15.04.2018				
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02/ personal secții de producție	15 02 03	Spațiu amenajat	Pubelă	Contract cu SC RECYCLING PROD SRL, nr.18023/15.04.2018	AS-autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
Deșeuri textile procesate / producție huse și elemente de scaun auto	04 02 22	Spațiu amenajat	Saci, în spațiu acoperit	Contract cu SC RECYCLING PROD SRL, nr.18023/15.04.2018	AN-autonespeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 Ve – valorificare energetică prin agenți autorizați	

Tip deșeu/ sursa generatoare	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
Deșeuri de material plastic/ producție huse și elemente de scaun auto	15 01 02	Spatii special amenajate	VN vrac neacoperit	Contract cu SC COLECT COM SRL nr. 1959/28.05.2019;	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	-
Deșeuri municipale amestecate/ activități administrative și de producție	20 03 01	Spații special amenajate	Pubele și europubele	Contract SC SALUBRISERV SA nr. 1460/08.03.2018	AS-Auto speciale ale societății contractante	Preluare de către agenți autorizați în vederea depozitării	-	D5 Depozitare definitivă
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur/Mentenanță	20 01 21*	Magazie	Cutie carton	Protocol de colaborare cu Asociația RECOLAMP cu Nr. 637/08.06.2011	AS- Auto speciale ale societății contractante	Valorificare	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	-
Ambalaje de hârtie și carton/ Recepție materii prime și auxiliare	15 01 01 20 01 01	Spații special amenajate	VA – vrac, în incintă acoperită neacoperit	Contract cu SC COLECT COM SRL nr. 1959/28.05.2019;	Mijloace auto nespecial ale societății contractante	Valorificare	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile	-

Tip deșeu/ sursa generatoare	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
							numerotate de la R1 la R11	

**NOTĂ**

\* ) În conformitate cu lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, prevăzută în anexa nr.2 la HG 856/2002.

\*\* ) Legea 211-2011, privind regimul deșeurilor.

## 5.2. Evidența deșeurilor

Evidența deșeurilor se va ține în conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 și va fi disponibilă inspectorilor de mediu autorizați. Registrul de evidență trebuie să conțină un minimum de detalii referitoare la:

- Cantitățile de deșeuri (în tone), pe categorii, eliminare/recuperare în afara amplasamentului;
- Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă detaliile instalației finale destinate eliminării/recuperării deșeurilor și caracterul său adecvat pentru acceptarea fluxului de deșeuri încredințate, să includă detaliile autorizației sale și autoritatea emitentă); Confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi.

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	Da
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	
Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecvența de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Numai unde se cunoaște

## 5.3. Zone de depozitare

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?	Proximitatea față de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (vă rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajările existente ale zonei de depozitare
Spațiu ambalaje contaminate	Ambalaje contaminate	Spațiu marcat, cu capacitatea de stocare necesară. Temporar până la eliminare	Nu este cazul	Depozit acoperit, împrejmuț, betonat
Magazie uleiuri uzate	Deșeuri de uleiuri și lubrifianți	Spațiu marcat, cu capacitatea de stocare necesară	Nu este cazul	Depozit acoperit, împrejmuț, betonat

		Temporar până la valorificare		
Spațiu depozitare absorbantă – deșuri periculoase	Materiale absorbante, îmbrăcăminte contaminată	Spațiu marcat, cu capacitatea de stocare necesară Temporar până la eliminare	Nu este cazul	Containere pentru colectarea separată a deșeurilor, încuiate.
Spațiu depozitare îmbrăcăminte de protecție uzată deșeu nepericulos	Îmbrăcăminte de protecție uzată	Spațiu marcat, cu capacitatea de stocare necesară Temporar până la eliminare	Nu este cazul	Saci în magazie acoperită
Spațiu deșuri textile procesate și material plastic	Deșuri textile procesate și de material plastic	Spațiu marcat, cu capacitatea de stocare necesară Temporar până la valorificare	Nu este cazul	Baloți la rampele de expeditie-spatiu delimitat prin marcaje
Spațiu deșuri hârtie și carton	Deșuri hârtie și carton	Spațiu marcat, cu capacitatea de stocare necesară Temporar până la valorificare	Nu este cazul	Baloți la rampele de expeditie-spatiu delimitat prin marcaje
-Container 30 mc transportabil- deșuri menajere	Deșuri municipale amestecate	Spațiu marcat, cu capacitatea de stocare necesară Temporar până la eliminare	Nu este cazul	Platformă betonată, neacoperită

\*) Trebuie realizate înainte de emiterea autorizației.

#### 5.4. Cerințe speciale de depozitare

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuită în întregime (I)	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Uleiuri sintetice de motor, de	A, AA	D	N	N	D

transmisie și de ungere 13 02 06*					
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*	A, AA	D	N	N	D
Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase 15 02 02*	A, AA	D	N	N	D
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur 20 01 21*	A, AA	D	N	N	D

A Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

B Aceste materiale este probabil să degaje pulberi și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.

C Sunt posibile reacții cu apă. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

### 5.5. Recipienți de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipienții de depozitare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați;</li> <li>- inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipienții de depozitare trebuie clar etichetați)</li> </ul>	Da. Deșeurile menajere sunt colectate în containere cu capac. Deșeurile tehnologice periculoase sunt colectate în recipiente de material plastic acoperite
Este implementată o procedură documentată pentru cazurile recipienților care s-au deteriorat sau curg?	In curs de elaborare

## 5.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

### 6.1. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate / prezență a PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare Nu se aplica sau	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Mentenanță	-	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere 13 02 06*	Valorificare	Reciclare	Contract cu SC RECYCLING PROD SRL, nr.18023/15.04.2018	-
Recepție materii prime și auxiliare	-	Ambalaje de hârtie și carton 15 01 01 20 01 01	Valorificare	Reciclare	Contract cu SC COLECT COM SRL nr. 1959/28.05.2019;	-
Producție huse și elemente de scaun auto	-	Ambalaje de materiale plastice 15 01 02	Valorificare	Reciclare	Contract cu SC COLECT COM SRL nr. 1959/28.05.2019;	-
Producție huse și elemente de scaun auto	-	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*	Valorificare	Incinerare cu recuperare de energie	Contract cu SC COLECT COM SRL nr. 1959/28.05.2019	-



Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate / prezență a PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare Nu se aplica sau	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Mentenanță	-	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase 15 02 02*	Valorificare	Incinerare cu recuperare de energie	Contract cu SC RECYCLING PROD SRL, nr.18023/15.04.2018	-
Personal secții de producție	-	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 03	Valorificare	Incinerare cu recuperare de energie	Contract cu SC RECYCLING PROD SRL, nr.18023/15.04.2018	-
Producție huse și elemente de scaun auto		Deșeuri textile procesate 04 02 22	Valorificare	Incinerare cu recuperare de energie	Contract cu SC RECYCLING PROD SRL, nr.18023/15.04.2018	
Mentenanță	-	Tuburi fluorescente și alte deșeuri conținut mercur 20 01 21*	Valorificare	Reciclare	Protocol de colaborare cu Asociația RECOLAMP cu Nr. 637/08.06.2011	-

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate / prezență a PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare Nu se aplica sau	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Activități administrative și de producție	-	Deșuri municipale amestecate 20 03 01		Eliminare	Depozitate în eurocontainere inscripționate, predate către operatori autorizați contractați de Consiliul Local Contract SC SALUBRISERV SA nr. 1460/08.03.2018	Conform planurilor naționale de gestiune a deșeurilor, acestea sunt trecute printr-o stație de sortare înainte de depozitarea finală

Tehnicile aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru gestiunea deșeurilor au fost descrise în cadrul capitolului 3.3.

## 6.2. Deșuri de ambalaje

Nu este cazul, produsele nu se comercializează pe piața internă.

## 5.7. Deșuri de ambalaje

Materialul	Ambalaje corespunzătoare produselor ambalate introduse pe piața internă (tone)			*Deșuri de ambalaje proprii valorificate prin mijloace proprii sau încredințate spre valorificare (tone)			
				Total	Din care: reciclate	Toxice sau periculoase**** (din Total, col.5)	
	Total	Din care: Ambalaje primare	Ambalaje reutilizabile			Total	Din care:reciclate
0	1	2	3	5	6	7	8
Sticlă	-						
Plastic	-						

Hârtie și carton		15,0	15,0	-	2,00	2,00	-	
Metal	Aluminiu							
	Oțel							
	Total							
Lemn								
Altele								
Total		15,0	15,0		2,00	2,00		

Notă:

Câmpurile gri deschis:

1. Câmpurile albe: Furnizarea datelor este obligatorie. Pot fi folosite estimări, dar acestea trebuie să se bazeze pe date empirice și trebuie explicate în descrierea metodologiei.
2. Furnizarea datelor este obligatorie, dar sunt acceptate estimări brute. Aceste estimări trebuie explicate în descrierea metodologiei.
3. Câmpurile gri închis: Furnizarea datelor este voluntară.
4. Datele referitoare la reciclarea plasticului vor include toate materialele care au fost reciclate ca materiale plastice.
5. Coloana (c) include toate formele de reciclare, inclusiv reciclarea organică dar excluzând reciclarea materială.
6. Coloana (d) reprezintă suma coloanelor (b) și (c).
7. Coloana (f) include toate formele de valorificare excluzând reciclarea și valorificarea energetică.
8. Coloana (h) reprezintă suma coloanelor (d) (e) (f) și (g).
9. Procentajul de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie: Coloana (h)/coloana (a).
10. Procentajul de reciclare: Coloana (d)/coloana (a).
11. Datele pentru lemn nu se vor folosi pentru evaluarea obiectivului de reciclare de minimum 15% anterior anului 2011.

## SECȚIUNEA 6

### Energie

#### 6. ENERGIE

##### 6.1. Cerințe energetice de bază

Activitatea		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumire	Cantitate anuală	Denumire	Cantitate anuală	Furnizor
Producție și activități auxiliare	Huse auto 350.000 buc/an	Energie electrică	560 MWh/an	SC MET ROMANIA ENERGY SA Conform contract Nr. 350/28.09.2007.
	Elemente scaun auto 345.000	Gaz metan	889,48 MWh/an	SC E.ON Energie Romania SA, conform contract 1000222120/10.2017/3268GN

-Transport; -Operațiuni de încărcare- descărcare ; -Grup electrogen ;	buc/an	Motorină	100 l/an	Stații de distribuție carburanți
--	--------	----------	----------	----------------------------------

## 6.1.1. Consumul de energie

Informații privind consumul de utilitati pe tipuri de procese tehnologice si propuneri privind minimizarea consumurilor de utilitati – **vor fi detaliate în Auditul energetic intern care va fi realizat, dacă se va solicita prin autorizația integrată de mediu**

Principalele resurse energetice utilizate la SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L sunt: energia electrică și gazele naturale.

**În instalație, principalii consumatori de energie sunt:**

- instalațiile utilizate în producție
- instalațiile de ventilație din hale;
- instalațiile de iluminat interior și exterior;
- centrala termică

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată, MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	560 MWh /2018	560 MWh /2018	-
Electricitate din altă sursă*)	-	-	-
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*)	-	-	-
Gaze	889,48 MWh /2018	889,48 MWh/2018	-
Motorină	100 litri/2018		
Cărbune	-		
Altele ( lemn în centrala termică )	-		

\*) Specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară.

Denumirea	Cantitatea anuală (2016)	Furnizor
Gaze naturale	889,48 MWh	SC E.ON Energie Romania SA, conform contract 1000222120/10.2017/3268GN
Energie electrică	560 MWh	SC MET ROMANIA ENERGY SA Conform contract Nr. 350/28.09.2007.
Motorină EURO 5	100 litri	Stații de distribuție carburanți

## 6.1.2. Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

<b>Listați mai jos activitățile</b>	<b>Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)</b>	<b>Descrierea fundamentelor CSE</b> Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației	<b>Compararea cu limitele</b> (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)

## 6.1.3. Întreținere

<b>Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):</b>	<b>Da/Nu</b>	<b>Nu este relevant</b>	<b>Informații suplimentare</b> (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da		Cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea motoarelor și a sistemelor de antrenare.
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Nu		-
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	Nu		-
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da		Se face verificarea sistemelor de încălzire
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Nu		Cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea organelor în mișcare și se fac gresările și lubrifierile necesare
Intretinerea centralelor termice de ex. optimizarea excesului de aer;	Da		Se face verificarea ISCIR, a centralelor termice, conform legislației în vigoare.

### 6.3. Măsurile tehnice

Confirmați că următoarele măsuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (termenul prevăzut pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite	Da		Este realizat
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da		Este realizat
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.	Da		Este realizat
Alte măsuri adecvate		X	

#### 6.2.1. Măsurile de service al clădirilor

Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	Da		Corespunzătoare cerințelor tehnologice
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:			
Încălzirea spațiilor	Da		Se utilizează recuperarea căldurii de la unul din cuptoarele de topire
Apă caldă	Da		Controlul parametrilor în cadrul centralei termice
Controlul temperaturii	Da		
Ventilație	Da		Corespunzătoare pentru a asigura climatul la locul de muncă
Controlul umidității		Nu este relevant	

### 6.3. Eficiența energetică

Instalația nu face parte din cele cuprinse în legislația pentru reducerea gazelor cu efect de seră.

#### 6.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

La nivelul societății vor fi realizate Audituri energetice interne dacă acestea vor fi solicitate prin autorizația integrată de mediu, prin care vor fi analizate consumurile energetice pe categorii de procese tehnologice și vor fi recomandate măsuri de minimizare a consumurilor energetice.

*Măsuri aplicate în fabrica pentru reducerea consumurilor energetice:*

- spațiile de producție și depozitare sunt bine etanșate;
- se aplică iluminatul artificial doar la nevoie, spațiile de producție fiind prevăzute cu geamuri care permit pătrunderea luminii naturale, reducându-se astfel consumul de energie electrică;
- s-au ales tipuri de ventilatoare cu un consum de energie redus;
- lămpile utilizate sunt cu consum de energie redus.

Cerința caracteristică BAT	Situația în instalație
<p><b>13.1. BAT Generic</b></p> <p><b>6. BAT este de a minimiza opririle și pornirile instalației pentru a evita emisiile de vârf și pentru a reduce consumurilor (ex. energie, monomeri pe tona de produs)</b></p> <p><i>precum și</i></p> <p><b>12.1.6. Minimizarea opririlor și pornirilor în instalație</b></p> <p><i>Prin stabilitatea îmbunătățită a operării (asistată de calculator sisteme de monitorizare și control) și echipamente fiabile, nevoia de oprire și de pornire a instalației este redusă la minimum. Opririle de urgență pot fi evitate prin identificarea în timp util a condițiilor de deviere, urmată de aplicarea controlului în aval.</i></p>	<p>În timpul funcționării, instalația de injectare este condusă de un software care oprește imediat procesul în cazul unor variații mari de presiune sau temperatură.</p> <p>Înainte de pornire se fac o serie de verificări prin care se controlează dacă în rezervoarele de materii prime cantitățile necesare pentru realizarea producției sunt suficiente;</p> <p>Se efectuează periodic verificarea corectitudinii dozării materiilor prime și în cazul unor abateri neacceptate se efectuează o nouă calibrare;</p> <p>Se efectuează periodic instruirea personalului, pentru semnalarea imediată a incidentelor apărute în timpul producției.</p>

#### 6.4. Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	<b>Nu</b>	Nu este cazul
Recuperarea energiei din deșeuri;	<b>Nu</b>	Nu este cazul
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	<b>Da</b>	Nu este cazul, se utilizează combustibili puțin poluanți

## SECȚIUNEA 7

### Accidentele și consecințele lor

#### 7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

##### 7.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor H.G. nr. 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	

##### 7.2. Plan de management al accidentelor

Pericolele pot fi:

- naturale
- tehnologice

###### **Pericole naturale**

Se referă la evenimente provocate de fenomene meteo periculoase, respectiv ploi, ninsori abundente, variații de temperatură (îngheț, secetă, caniculă), furtuni și fenomene distructive de origine geologică, respectiv cutremure, alunecări și prăbușiri de teren. Deși apariția celor mai multe riscuri naturale nu poate fi împiedicată, efectele acestora pot fi reduse printr-o gestionare corectă a situației la nivel local, regional, central.

###### **Pericole tehnologice**

Riscurile tehnologice cuprind totalitatea evenimentelor negative care au drept cauză depășirea măsurilor de siguranță impuse de reglementări, ca urmare a unor acțiuni umane voluntare sau involuntare, defecțiunilor componentelor sistemelor tehnice, eșecului sistemelor de protecție. Riscul tehnologic, spre deosebire de cel natural, poate fi controlat și redus, necesitând un management elaborat și personalizat pe fiecare categorie în parte.

În cazul de față pot fi luate în considerare următoarele pericole:

- ▶ eșecul utilităților publice (căderea rețelei de energie electrică), care ar avea ca urmare: înghețarea cuptoarelor de menținere, blocarea matrițelor cu piese turnate, oprirea stației de pompare apă potabilă și apă de răcire, blocarea cuptoarelor de tratament termic cu piese în interior, dereglarea roboților la mașinile de turnare, blocarea aluminiului în cuptoarele de topit.
- ▶ o periclitare intenționată, un incendiu;
- ▶ scurgeri accidentale de substanțe periculoase în magaziile de depozitare.

###### **Pericolul căderii rețelei de energie electrică**

###### **Măsuri de reducere:**

- existența a două puncte de racordare pe 220 kVA și 110 kVA.



- necesitatea procurării unui grup electrogenerator, pentru siguranța fluxului de fabricație și a sistemului de iluminat.

**Estimarea frecvenței** - mică.

**Estimarea consecințelor** – mari, în cazul căderii ambelor puncte de racordare și a lipsei grupului electrogenerator.

**Riscul este scăzut**

### **Pericolul unui incendiu**

**Sursele de aprindere** – principalele surse de aprindere sunt: echipamentele electrice, electricitatea statică, flacăra deschisă și surse întâmplătoare. Măsura de siguranță care se ia este eliminarea oricărei surse cu potențial de aprindere.

**Planul general al întregii incinte:** trebuie să asigure funcționalitatea tehnologică dar și securitatea zonei.

Acesta este determinant în: diminuarea riscurilor, minimizarea locurilor vulnerabile, limitarea expunerilor periculoase, construcții sigure și eficiente, proiectarea sistemelor de control, planuri de urgență, facilități de luptă contra incendiilor, accesul la servicii de urgență.

**Estimarea frecvenței** - mică, datorită unei exploatare corespunzătoare a instalației.

**Estimarea consecințelor** - mici.

**Riscul este scăzut.**

### **Pericolul deversărilor accidentale**

- pierderi de substanțe periculoase, produse petroliere pe sol.

**Estimarea frecvenței** mică, datorită unei exploatare corespunzătoare a instalației.

**Estimarea consecințelor** mici pentru incinta instalației.

**Riscul este scăzut.**

### **Alte pericole**

**Evitarea pătrunderii în containerele IBC de izocianat a apei/umezelii, chiar și a umezelii din aer, pericol de explozie a containerului în cazul închiderii ulterioare etanșe a acestuia, datorită suprapresiunii formate prin emisia de dioxid de carbon.**

**Estimarea frecvenței** mică, datorită respectării instrucțiunilor în exploatarea instalației.

**Estimarea consecințelor** mari pentru incinta instalației.

**Riscul este ridicat.**

### **Măsuri generale luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere a incendiilor, sau scurgerilor accidentale**

- gospodărirea internă corespunzătoare este considerată o necesitate pentru diminuarea riscului de accident;
- protecția rețelelor electrice și a corpurilor de iluminat exterioare și interioare s-a realizat în faza de construcție. Rețelele electrice vor fi periodic verificate și întreținute de către profesioniști;
- se asigură iluminatul la obiectivele importante și pe căile de acces; paza obiectivului este asigurată non-stop de personalul angajat, în scopul prevenirii producerii unor accidente ca urmare a intrării persoanelor străine pe amplasament; este restricționat accesul în incintă și se face identificarea eventualilor vizitatori și scopul vizitei pe amplasamentul bazei de producție;
- materialele inflamabile vor fi păstrate conform normativelor specifice;
- căile de evacuare și acces sunt permanent ținute libere;

- nu se creează depozite haotice pentru deșeurile rezultate din activitățile de întreținere/reparații a mijloacelor auto proprii, acestea constituind deseori cauze pentru producerea de incendii;
- instalațiile vor fi periodic verificate, ca și echipamentele de întreținere și intervenție;
- se păstrează permanent legătura cu echipele externe de intervenție, în special corpul de pompieri și protecția civilă;
- întreținerea permanentă a echipamentelor de intervenție în caz de incendiu (hidranți, extincatoare, lopeți, găleți, nisip, etc.).
- menționarea în instrucțiunile de lucru a pericolelor posibile și măsurile de limitare a lor, instruirea personalului.

### **Acțiuni planificate în eventualitatea în care un astfel de eveniment s-ar produce**

În caz de accident se iau următoarele măsuri:

- în caz de accident minor se realizează intervenția locală cu resurse proprii și sunt informate autoritățile locale interesate. Intervenția se face de către personalul instruit din unitate, responsabilitățile fiecăruia fiind bine definite.
- în caz de autosesizare a unui accident, transmiterea informației autorităților competente se realizează telefonic de către persoana responsabilă cu siguranța, protecția mediului, muncii și PSI în unitate.

În privința pregătirii angajaților se fac următoarele precizări:

Pregătirea angajaților se face în primul rând la angajare și se urmărește în expunerea situației prezente în organizație privind pericolul producerii unor accidente grave ca urmare a unor neglijențe minore;

După angajare, se face instruirea periodică a acestora după o programă bine stabilită, urmărindu-se în special formarea deprinderilor în manipularea echipamentului de intervenție în caz de accident;

Echipa este formată din angajații din unitate și este pregătită în scopul alarmării și intervenției rapide în caz de accident, se vor fixa responsabilitățile pentru fiecare persoană și procedurile de acțiune pe fiecare sector de activitate;

Alarmarea serviciilor de intervenție din exterior se face de către responsabilul cu siguranța din unitate, iar activitățile de combatere în scopul minimizării efectelor se desfășoară în colaborare cu echipele externe de intervenție

Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor sunt trecute în planurile de intervenție

### **Planuri de prevenire și intervenție**

Pentru prevenirea și intervenția în cazul unui incendiu există **Planul de evacuare în situații de urgență – 2018, Evaluare risc incendiu, ORGANIZAREA APĂRĂRII ÎMPOTRIVA INCENDIILORS.C AUNDE C&S AUTOMOTIVE SRL**

Se va elabora un **Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** (potrivit Ordinului MAPPM nr. 278/1997 privind Metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare.

În acest plan vor apărea toate situațiile de urgență, modul de comunicare în firmă, personalul care trebuie să ia deciziile și măsurile ce se impun în fiecare din aceste situații, inclusiv lucrările de mentenanță pentru prevenirea defectăunilor și instruirea personalului pentru reducerea acțiunilor necontrolate.

**7.3. Tehnici**

Față de cele menționate mai sus se mai pot adăuga:

	Răspuns
<b>TEHNICI PREVENTIVE</b>	
Inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
Trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	În curs de elaborare
Depozitare adecvată	A se vedea secțiunile 5.4 și 6.3
Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	
Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice	Regulamente interne
<b>ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	A se vedea secțiunea 7.3
Îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Planurile de prevenire și combatere menționate.
Căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	
Echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare	
Izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apă pluvială, prin rețele separate de canalizare	Există posibilitatea colectării apelor de stingere a incendiilor în bazinul vidanjabil existent

## SECȚIUNEA 8

### Zgomot și vibrații

#### 8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Conform legislației trebuie să se asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să se verifice eficiența acestora și să se pună în exploatare numai cele care respectă următoarele limite ale nivelului de zgomot conform STAS 10009/2017 și Ordinului 119/2014:

- pentru incinta industrială nivelul acustic echivalent continuu nu va depăși **65 dB, Cz 60**.

#### 8.1. Receptori

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația/sursa funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Locuințe la distanțe de 6-70 m	Zgomotul de fond este dat de activitatea din societățile învecinate și de circulația rutieră	Sunt punctele de monitorizare a zgomotului prevăzute în Raportul de amplasament.	Conform cerințelor autorizației integrate, de propus anual.	Leq maxim 65 dB, CZ60, la limita instalației.	Conform STAS 10 009/2017

#### 8.2. Surse de zgomot

Surse semnificative de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Natura zgomotului sau vibrației	Contribuția la emisia totală de zgomot	Acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot
Hala de producție (zgomotul la nivelul halei)	Mașina de injectat, prese	Diverse acționări	65 dB	Amplasarea mașinilor în hală închisă
	Mașini de confecționat huse		50 dB	Întreținerea corespunzătoare a utilajelor, mentenanța echipamentelor la termenele cerute prin cărțile tehnice
Mijloace de transport materii prime, materiale auxiliare și produs finit, mijloace	Traficul pe drumurile interioare	Zgomotul mijloacelor auto	65 dB (în incintă)	Întreținere corespunzătoare a utilajelor, conducerea preventivă. Activitatea se va desfășura în

Surse semnificative de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Natura zgomotului sau vibrației	Contribuția la emisia totală de zgomot	Acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot
auto.				timpul zilei.

Conform cerinței autorizației de mediu a fost monitorizat zgomotul la limita incintei în dreptul celei mai apropiate locuințe.

### 8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Monitorizarea a fost făcută de către Laborator protecția mediului WESSLING ROMANIA SRL, Tg. Mures, Acreditat RENAR, Certificat de acreditare L1 643.

#### Raport de încercare nr. 1918339/1/12.07.2019

- Zona : la limita incintei societății, către cel mai apropiat receptor.
- Coordonate GPS
- N: 46,573026,
- E: 24,552853

Determinare	U.M:	Rezultate	Valoare admisibilă Conform STAS 10.009/87
Nivel de presiune acustică continuu echivalent	dB(A)	45,2	50 dB- ziua 40 dB- noaptea
Nivel de presiune acustică	dB(A)	66,6	

*Nivelul de zgomot măsurat este sub 50 dB la limita incintei, în zona locuinței mai apropiate(6 m de limita incintei) , în timpul zilei.*

*Se consideră că în timpul nopții, când circulația auto este aproape de zero și activitatea de producție în sectorul confecțiilor textile este oprit, nivelul de zgomot echivalent continuu să fie sub 40 dB(A)*

### 8.4. Întreținere

	Da	Nu	Dacă nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor
Procedurile de întreținere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		

Procedurile de exploatare identifică în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	
---	--	----	--

### 8.5. Limite

Conform STAS 10.009/2017, la limita incintei, conform autorizației integrate de mediu .

### 8.6. Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Sursa <sup>6)</sup>	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil?
Rulmenți defecti, axe dezechilibrate	Defecțiuni, uzură avansată	Se schimbă piesele uzate în cel mai scurt timp posibil	Nu este semnificativ	Dacă apar reclamații se caută sursa perturbatoare și se iau măsuri de reducere

<sup>6)</sup> Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în *Tabelul 9.2*.

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu este cazul

- Manevrare mecanică,

Manevrarea pieselor, a deșeurilor - instituirea unor reguli de bună practică,

- Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare;

Operațiunile se desfășoară de regulă pe timpul zilei

**SECȚIUNEA 9****Monitorizare****9. MONITORIZARE****9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer**

Nu s-a realizat până în prezent.

În cazul Raportului de amplasament s-a făcut un studiu teoretic al dispersiei poluanților de la instalațiile de ardere, rezultând un nivel scăzut al concentrațiilor poluanților în imisie.

**SE propun următoarele monitorizări ale emisiilor în aer:**

Nr. crt.	Simbol sursă	Tip de emisie, locul emisiei	Poluanți	Dimensiunile geometrice ale sursei	Tip sistem de purificare	Limita la emisie conform Ord. MAPPM 462/1993 (mgC/Nmc)	Observații
1.	C1/1	Coș dispersie gaze arse de la centrala termică pentru producerea apei calde VIESSMANN, cu o putere de 225 kW	Pulberi, monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO <sub>2</sub> ), oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )	D = 0,2m H = 13 m		Pulberi- 5 CO - 100 NO <sub>2</sub> – 350 SO <sub>2</sub> - 35 Conținutul de O <sub>2</sub> în efluenții gazoși 3%	. Se propun monitorizări la 2 ani
2	C2/1,2,3	Coșuri de dispersie de la cele 3 generatoare de tip BHKW VIESSMANN, pentru producerea energiei electrice, angrenate de motoare cu ardere internă având combustibil gaz metan, cu o putere termica de 204 kW.	Pulberi, monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO <sub>2</sub> ), oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )	D = 0,2m H = 13 m		Pulberi- 5 CO - 100 NO <sub>2</sub> – 350 SO <sub>2</sub> - 35 Conținutul de O <sub>2</sub> în efluenții gazoși 3%	Se propun monitorizări la 2 ani

## 9.2. Monitorizarea emisiilor în apă

- *Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa de suprafață*

Nu se evacuează ape direct în apa de suprafață.

- *Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare*

Se vor monitoriza apele uzate ce ies din stația de pompare și sunt evacuate în canalizarea orașenească. Parametrii, frecvența și limitele vor fi cei din autorizația de gospodărire a apelor, în curs de obținere

- *Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană*

Nu se evacuează ape în rețeaua subterană.

Monitorizarea freaticului s-a realizat cu ocazia prezentului Raport de Amplasament – septembrie 2019 din puțul de alimentare cu apă de pe amplasament de către Laborator protecția mediului WESSLING ROMANIA SRL, Tg. Mures, Accreditat RENAR, Certificat de acreditare L1 643..

### Raport de încercare nr. 1922405/03.09.2019.

#### Coordonate GPS

N:46,572497,

E: 24,552277

Nr. crt.	Denumire parametru	U.M.	Metoda de încercare	Rezultat obținut	Limita admisă conform OM 621/2014 ROMU03 (mg/l)
1.	pH(25°C)	Unități pH	EPA Method 9040B – 1995; SR EN ISO 10523-2012	<b>7,31</b>	-
2.	Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	SR ISO 7150/1-2001	<b>0,236</b>	1.1 mg/l
3.	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	EPA method 354.1:1971 SR EN26777:2002/C91:2006	<b>0,186</b>	0.5 mg/l
4.	Fosfați	mg/dm <sup>3</sup>	EPA Method 9056:1994; SR EN ISO 10304-1:2009	<b>0,41</b>	0.5 mg/l
5.	Cloruri	mg/dm <sup>3</sup>	EPA Method 9056:1994; SR EN ISO 10304-1:2009	<b>102,0</b>	250 mg/l
6.	Sulfăți (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/dm <sup>3</sup>	EPA Method 9056:1994; SR EN ISO 10304-1:2009	<b>86,4</b>	325 mg/l
7.	Cadmium (Cd <sup>2+</sup> )	μg/dm <sup>3</sup>	SR EN ISO 11885:2009;	<b>&lt; 0,0005</b>	0.005 mg/l
8.	Plumb (Pb <sup>2+</sup> )	μg/dm <sup>3</sup>	SR EN ISO 11885:2009;	<b>&lt; 0,005</b>	0.01 mg/l
9.	Mercur (Hg <sup>2+</sup> )	μg/dm <sup>3</sup>	SR EN ISO 12846:2012;	<b>&lt; 0,0005</b>	0.001 mg/l

Raportul de încercare este atașat prezentului Raport de amplasament.

**Rezultatele centralizate în tabelul de mai sus, relevă o calitate bună a freaticului.**



Măsurătorile realizate în anul 2019 vor constitui probe martor de referință pentru monitorizarea ulterioară a freaticului.

### **Propunere pentru monitorizarea freaticului**

Se propune monitorizarea apei freatice, prin analiza apei din puțul de alimentare cu apă situat în incinta societății, o dată la 5 ani, pentru indicatorii menționați mai sus.

### **9.3. Monitorizarea solului**

Monitorizarea solului s-a realizat cu ocazia prezentului Raport de Amplasament – septembrie 2019 din zona rampei de încărcare – descărcare. Monitorizarea a fost făcută de către Laborator protecția mediului WESSLING ROMANIA SRL, Tg. Mures, Acreditat RENAR, Certificat de acreditare L1 643.

#### **Raport de încercare nr. 1922406/03.09.2019**

- **Zona rampei de încărcare – descărcare.**
- **Coordonate GPS**
- **N: 46,572110,**
- **E: 24,553269**

Nr.crt.	Denumire indicator/ unitate de măsură	Metoda de încercare	Valori referință “normale” cf. OM 756/1997	Rezultate obținute	
				S1	
				15 cm	30 cm
1.	pH	ISO 10390:2005	-	6,62	6,71
2.	Total hidrocarburi din petrol C6 - C40 (TPH) mg/kg s.u.	DIN 38409 H18:1981, PS 11, Ed 1, Rev 1	<100	< 10	< 10
3.	Sulfați mg/kg s.u.	EPA Method 9056:1994 SR EN 12457-2:2003 SR EN 12458-4:2003 SR EN 16192:2012 SR EN ISO 10304-1:2009	(Prag de alertă pentru folosințe mai puțin sensibile 5000)	120	106
4.	Plumb mg/kg s.u.	EPA Method 3051A:2007 EPA Method 6010C:2007 SR EN ISO 11885:2009	20	<5	<5

Raportul de încercare este atașat prezentului Raport de amplasament.

***Determinările efectuate pentru poluanții în sol, relevă faptul că valorile măsurate se încadrează în valorile normale pentru toți parametri monitorizați.***

Măsurătorile realizate în anul 2019 vor constitui probe martor de referință pentru monitorizarea solului.

### **Propunere pentru monitorizarea calității solului**

Monitorizarea calității solului pe amplasament se va face:

- la încetarea activității

- la schimbarea proprietarului
- ori de câte ori impune autoritatea de mediu pentru a vedea poluarea solului din activitate.

Scopul acestor analize este de a urmări evoluția în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

Se propune repetarea analizelor de sol la 10 ani, dacă nu intervine una din situațiile menționate mai sus, în punctul de monitorizare specificat anterior, fiind luate probe la 15 cm și la 30 cm. În acest punct se vor monitoriza următorii parametri: pH, sulfăți, plumb și produse petroliere. Valorile obținute în anul 2018 vor fi considerate ca probe de referință pentru analizele viitoare.

Raportarea se va face în Raportul Anual de Mediu.

#### 9.4. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, pentru fiecare tip de deșeu.

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Cantitatea: generată, valorificată, eliminată, aflată în stoc	tone/lună		lunar	Date contabile
Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor				
Valorificarea deșeurilor				
Eliminarea deșeurilor				

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea generării de deșeuri	“ Cercetare statistică privind generarea deșeurilor, pentru generatorii de deșeuri”, raportare anuală la APM Mureș
--	--

#### 9.5. Monitorizarea mediului

##### Contribuția la poluarea mediului ambiant

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației ?

**Nu este cazul**

#### 9.6. Monitorizarea variabilelor de proces

În cadrul sistemului de management sunt proceduri operative ce se referă la monitorizările de calitate privind materiile prime și monitorizare parametrilor de proces, astfel:

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<ul style="list-style-type: none"> <li>• materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;</li> </ul>	Materiile prime sunt însoțite de fișe cu date de securitate și certificate de conformitate.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze;</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;</li> </ul>	-

<ul style="list-style-type: none"> <li>• consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);</li> </ul>	Se vor monitoriza consumurile de energie (gaz metan, electricitate).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• calitatea fiecărei clase de deseuri generate.</li> </ul>	Deșeurile corespund clasificării generale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• calitatea solului si freaticului de pe amplasament, calitatea aerului, calitatea apelor uzate tehnologice epurate la evacuare in emisar</li> </ul>	Se va monitoriza calitatea factorilor de mediu conform cerințelor din Autorizația Integrată de Mediu.

- ✓ instalația este condusă automat de un software care oprește imediat procesul în cazul unor avarii sau în cazul opririi totale a unui circuit de materie primă
- ✓ înainte de pornire se parcurge lista de verificări prin care se controlează dacă în rezervoarele de materii prime cantitățile necesare pentru realizarea producției sunt suficiente;
- ✓ pe durata procesului se verifică periodic corespondența indicațiilor de dozare pentru materiile prime;
- ✓ se efectuează periodic verificarea corectitudinii dozării materiilor prime și în cazul unor abateri neacceptate se efectuează o nouă calibrare;
- ✓ se efectuează instruirea personalului pentru semnalarea imediată a incidentelor apărute în timpul producției

### 9.7. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Nu este cazul.

În cazul unor evacuări accidentale de substanțe periculoase pe sol se va monitoriza solul în zona accidentului.

### 9.8. Monitorizarea propusă pentru noua autorizație integrată

Este prezentată la punctele 9.1, 9.2, 9.3

## SECȚIUNEA 10

### Dezafectare

#### 10. DEZAFECTARE

##### 10.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Conductele de apă și canalizare, bazinele subterane sunt realizate în construcție etanșă.

- Este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

Înainte de demolare se vor curăța rezervoarele și conductele.

- Lagunele și depozitele de deșuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;

Se vor elimina toate deșeurile de pe amplasament, conform codurilor acestora.

- Izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;

Da

- Materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operaționale sau alte obiective de mediu).

Materialele folosite sunt parțial reciclabile, parțial vor putea fi depozitate într-un depozit de materiale nepericuloase sau inerte.

##### 10.2. Planul de închidere a instalației

Conform prevederilor OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare, la încetarea activităților cu impact asupra mediului, este obligatorie solicitarea și obținerea *avizului pentru stabilirea obligațiilor de mediu*.

Titularul autorizației trebuie să dezvolte un *plan de închidere* agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

*Planul de închidere* va conține avizele legale necesare acestei activități precum și planul de dezafectare a instalației propus de titular și acceptat de autoritatea de mediu. Planul de închidere este prezentat în anexă.

##### 10.3. Structuri subterane

Structuri subterane	Conținut	Măsurile pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Bazine, conducte de apă și de canalizare	Ape uzate Nămol	Apele uzate și nămolul vor fi vidanțate și transportate la stația de epurare Slatina.

##### 10.4. Structuri supraterane

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Hala de producție	Substanțe periculoase	La demolare se vor lua măsurile

		corespunzătoare de protecție a muncii. Toate substanțele vor fi eliminate de pe amplasament prin transport la altă locație sau urmând linia de eliminare a deșeurilor.
--	--	---

### 10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Nu este cazul.

### 10.6. Depozite de deșuri

Nu sunt depozite definitive de deșuri pe amplasament.

### 10.7. Zone din care se prelevează probe

Zone/locații în care se prelevează probe de sol/apă subterană	Motivație
Probe de sol și apă subterană din punctele prezentate în <b>Raportul de amplasament</b>	Stabilirea aportului funcționării instalației la poluarea factorilor de mediu
Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenele la care vor fi realizate.	
<b>Studiu</b>	<b>Termen (anul și luna)</b>
Nu este cazul.	

## SECȚIUNEA 11

### Aspecte legate de amplasamentul pe care se află instalația

## 11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament? Dacă da, treceți la Secțiunea 13	<b>Da</b>
--	-----------

### 11.1. Sinergii

Tehnica	Oportunități
1) proceduri de comunicare între diferiții detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	Nu este cazul
2) beneficierea de economiile de proportie pentru a justifica instalarea unei unitati de	Nu este cazul

cogenerare;	
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	Nu este cazul
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	Nu este cazul
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	Nu este cazul
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	Nu este cazul
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activități aflate in vecinatate;	Nu este cazul
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	Nu este cazul
9) Altele.	

## 11.2. Selectarea amplasamentului

Justificați selectarea amplasamentului propus (pentru instalații noi) - Nu este cazul

## SECȚIUNEA 12

### Limitele de emisie

#### 12. LIMITELE DE EMISIE

##### 12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Nu sunt

Limitele sunt trecute în Secțiunea 9 Monitorizare.

##### 12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare orășenească

Apele uzate tmenajere și apele pluviale sunt colectate prin rețeaua internă de scurgere și dirijate în rețeaua de canalizare orășenească

Valori limită conform Autorizației de gospodărire a apelor

##### 12.3. Emisii ape uzate epurate în emisarul natural

Nu este cazul

## SECȚIUNEA 13

### Impact

#### 13. IMPACT

##### 13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

DOVEZI

Până în prezent s-au efectuat următoarele studii privind instalația:

- Raport de amplasament actual

##### 13.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse - anexate acestei solicitări)
Raportul de amplasament	Locuințe la distanțe de 6-70 m	Emisii atmosferice: NOx, CO, pulberi	Modelarea dispersiei poluanților a relevat concentrații scăzute pentru NOx, CO, pulberi. Evaluarea BAT s-a făcut în cadrul fiecărui capitol.

Obiectivul are ca vecinătăți:

- ✓ Nord și Nord Est– str. Crucii și casele de locuit adiacente străzii ;

- ✓ Est – teren neconstruit și la 6 m o locuință;
- ✓ Sud , Sud Est – teren neconstruit,
- ✓ Sud-Vest – teren neconstruit, la 87 m de limita amplasamentului – case de locuit și la 50 m societatea SANLACTA;
- ✓ Vest – teren neconstruit și la 70 m de limita amplasamentului case de locuit.

#### 13.2.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor

Factorii care pot induce un impact semnificativ asupra solului și apelor subterane în zona amplasamentului fabricii sunt:

- defecțiuni la rețeaua de canalizare;
- etanșarea necorespunzătoare a bazinelor subterane;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- pierderi accidentale de produse petroliere;
- pierderi accidentale de substanțe chimice.

#### **Măsuri de diminuare a impactului**

##### ***Asupra solului, subsolului și apelor subterane***

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării cu operatori autorizați;
- verificarea etanșeității rețelelor de canalizare și a bazinelor vidanjabile pentru prevenirea impurificării solului și a apelor subterane;
- prevenirea supraîncărcării bazinelor subterane;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale.

##### ***Asupra apelor de suprafață***

- respectarea prevederilor notificării de punere în funcțiune;
- verificarea tehnică periodică a rețelelor, bazinelor, a etanșării acestora;
- măsuri de economisire a apei, întreținerea corespunzătoare a instalațiilor;
- prevenirea evacuării accidentale de produse petroliere și substanțe chimice în sol și apa subterană.

***Monitorizarea solului și a apelor subterane pe amplasament relevă o calitate bună a parametrilor analizați.***

#### **EMISII ÎN AER**

Surse de poluare:

##### **Surse fixe:**

- ▶ dirijate: emisii de gaze din hală –
  - emisii de la sistemele de exhaustare;
  - emisii de la centrala termică



- ▶ nedirijate (fugitive) - pierderi ne semnificative de produse chimice utilizate

**Surse mobile (fugitive):** emisii de gaze de eșapament în incintă și drumurile conexe.

### **Măsuri de diminuare a impactului**

#### ▶ *Măsuri generale*

- sisteme de ventilație corespunzătoare;
- etanșare corespunzătoare containere, conducte, utilaje

#### ▶ *Reducerea emisiilor de la centralele termice*

- utilizarea eficientă a energiei termice, izolarea termică a încăperilor de lucru, izolarea conductelor de transport a agentului termic;
- verificarea eficienței arderii, verificarea aportului de oxigen pentru arderea completă a compușilor din combustibil.

#### ▶ *Reducerea emisiilor de praf*

- curățarea zilnică a căilor de acces;
- menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă.

#### ▶ *Reducerea emisiilor de poluanți de la mijloacele auto*

- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor;
- se vor utiliza numai mașini și utilaje rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi.

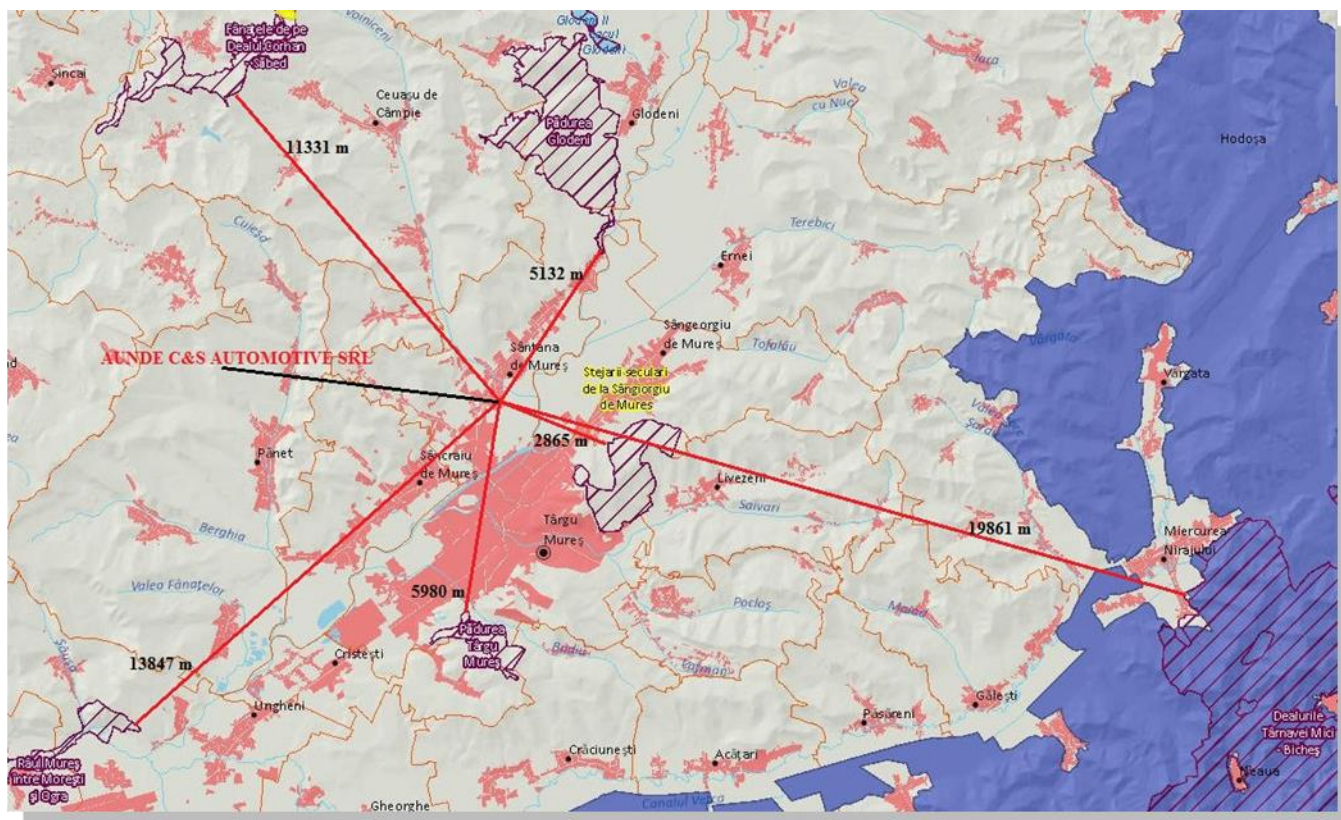
**Rezumatul evaluării impactului:** impactul asupra factorilor de mediu apă, aer sol, subsol este nesemnificativ

### **Impactul față de ariile protejate**

SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L, din localitatea Sântana de Mureș, jud. Mureș, nu este localizată în arii naturale protejate naționale, comunitare sau internaționale.

Cele mai apropiate arii naturale protejate se află la distanțe cuprinse între 2,8 km și maxim 19,8 km, după cum urmează:

- ✓ ROSCI0079 - Fânețele de pe Dealul Corhan – Sabed - 11 331 m;
- ✓ ROSCI0367 – Râul Mureș între Morești și Ogra - 13 847 m;
- ✓ ROSPA0028 – Dealurile Târnavelor—Valea Nirajului - 19 861 m;
- ✓ ROSCI0342 – Pădurea Târgu Mureș - 5 980 m;
- ✓ ROSCI0154 – Pădurea Glodeni - 5 132 m.
- ✓ Rezervația Stejarilor seculari de Sângeorgiu de Mureș - 2 865 m.



### Localizarea amplasamentului în raport cu ariile naturale protejate (ROSCI și ROSPA)

Cea mai apropiată arie naturală protejată este situată la o distanță de aproximativ 2,8 km. Având în vedere distanțele considerabile față de siturile Natura 2000 și rezervații, precum și caracteristicile locale și geografice ale amplasamentului, se poate aprecia un impact ne semnificativ asupra acestora.

Totuși pentru o mai bună apreciere descriem mai jos caracteristicile sitului ROSCI0079 - Fântânele de pe Dealul Corhan – Săbed, situat la circa 6,1 km față de amplasament.

#### ✚ ROSCI0154 – Pădurea Glodeni

Amplasamentul se află la cca. 5,1 km de ROSCI0154 – Pădurea Glodeni. Aria de interes comunitar se află în partea central-nordică a județului Mureș, pe teritoriile comunelor Ceuașu de Câmpie, Glodeni și Sânțana de Mureș și este străbătută de drumul județean DJ153B, care leagă satul Păingeni de Dumbrăvioara.

Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 1.042 hectare.

Situl reprezintă o zonă împădurită (încadrată în bioregiunea continentală aflată în partea sud-estică a Câmpiei Transilvaniei); ce conservă habitate naturale de tip: Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum.

La baza desemnării sitului se află câteva specii faunistice enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a

speciilor de faună și floră sălbatică); printre care: buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*), specie considerată ca vulnerabilă și aflată pe lista roșie a IUCN, rădașca (*Lucanus cervus*), precum și un fluture din specia *Euphydryas maturna* (sin. *Hypodryas maturna*).

#### **ROSCI0342 – Pădurea Târgu Mureș**

**Amplasamentul se află la cca. 5,1 km de ROSCI0342 – Pădurea Târgu Mureș.** pe teritoriile Municipiului Târgu Mureș. Pădurile sunt proprietate publică, o parte de stat (cca 60 %), iar cealaltă parte este proprietatea municipiului Târgu. Mureș, administrate de Ocolul silvic Târgu Mureș, Direcția silvică Mureș.

Zona a fost declarată sit de importanță comunitară prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 574 hectare.

Situl reprezintă o zonă împădurită (încadrată în bioregiunea continentală aflată în partea sud-estică a Câmpiei Transilvaniei); ce conservă habitate naturale de tip: Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum. Marea majoritate este o pădure naturală fundamentală de interes comunitar, cu structuri naturale, vîrsta medie aproximativă de 100 de ani, în anumite zone cu exemplare seculare, asociate cu diversitate biologică corespunzătoare pădurilor climax. Pe lângă multe specii de lilieci, păsări, amfibieni, amintim populațiile importante de *Cerambix cerdo* și *Lucanus cervus*.

Celelalte situri Natura 2000 se află la peste 10 km distanță.

**Identificarea și analiza poluanților periculoși ce pot produce efecte negative asupra speciilor/habitatelor de interes conservativ pentru care au fost declarate ariile naturale sau siturile Natura 2000**

- I. **Poluarea apei:** Nu este cazul.
- II. **Poluarea microbiologică:** Nu este cazul.
- III. **Poluarea aerului:** Nu este cazul.
- IV. **Poluarea solului:** Nu este cazul.

**Analiza impactului funcționării obiectivului asupra speciilor și habitatelor de importanță comunitară**

Conform îndrumarului „Managing Natura 2000 sites : The provisions of Article 6 of the ‘Habitats’ Directive 92/43/EEC”:

**Degradarea habitatelor:** este o degradare fizică ce afectează un habitat. Conform art. 1 pct. e) al Directivei 92/43/CEE - Directiva Habitate, statele membre trebuie să ia în considerare impactul proiectelor asupra factorilor de mediu (apă, aer sol) și implicit asupra habitatelor. Dacă acest impact are ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor într-unul mai puțin favorabil față de situația anterioară impactului, atunci se poate considera că a avut loc o deteriorare a habitatului(degradare).

**Disturbare:** disturbarea nu afectează parametrii fizici ai unui sit, aceasta afectează în mod direct speciile și de cele mai multe ori este limitată în timp (zgomot, surse de lumină etc.). Intensitatea, durata și frecvența elementului perturbator sunt parametrii ce trebuie luați în calcul.

Integritatea ariei naturale protejate este legată atât în mod specific de obiectivele de conservare ale ariei cât și în general de totalitatea aspectelor ariei naturale protejate.

Integritatea ariei naturale protejate este asigurată atunci când este menținută coerența structurii ecologice și a funcțiilor acesteia, pe întreaga arie, sau a habitatelor, complexului de habitate și/sau a populațiilor de specii pentru care aria naturală protejată a fost constituită.

O arie naturală protejată poate fi definită ca având un nivel ridicat de integritate atunci când respectarea obiectivelor de conservare este realizată și capacitatea de autoregenerare în contextul unor condiții dinamice este menținută, fiind necesare doar un minimum de intervenții din exterior care vizează managementul conservării.

Structura și funcțiile ariilor naturale protejate și obiectivele acestora de conservare sunt cele de care trebuie să se țină cont când se evaluează efectele semnificative ale unui plan, program, proiect.

În cazul siturilor Natura 2000 obiectivele de conservare fac trimitere directă la speciile și/sau habitatele pentru care respectivul sit a fost declarat, în cazul de față specii de pasări prioritare alături de habitatele folosite de acestea.

Ținând cont de definițiile referitoare la **degradare**, respectiv **disturbare**, enunțate anterior, nu există un posibilul impact pe care activitatea desfășurată pe amplasament să îl aibă asupra integrității siturilor din vecinătate.

#### **Concluzii:**

- ✓ Activitatea de pe amplasamentul studiat nu modifică suprafața zonelor protejate situate în vecinătate;
- ✓ Funcționarea SC AUNDE C&S AUTOMOTIVE S.R.L. nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor/habitatelor de interes conservativ;
- ✓ Activitatea de pe amplasament nu are nici o influență negativă asupra ariilor protejate din zonă.

**Având în vedere distanțele considerabile față de siturile Natura 2000, precum și caracteristicile locale și geografice ale amplasamentului, se poate aprecia un impact nesemnificativ asupra acestora.**

**SECȚIUNEA 14****Programe de conformare și de modernizare****14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE**

<b>Măsura propusă</b>	<b>Termen de realizare</b>	<b>Responsabilități</b>
1.Găsirea unei soluții fezabile și fiabile pentru colectarea scurgerilor rezultate în urma deteriorării containerelor de stocare, ca urmare a unui accident cu efecte majore (incendiu de proporții, cutremur de mare amplitudine, cadere de corpuri din atmosferă) cu probabilitate extrem de mică de producere. - realizarea unui audit pe această temă - realizarea măsurilor propuse	Sem 1 2020 Sem. 2 2020	Director întreprindere Responsabil de mediu
2.Dotarea containerelor de depozitare polioliol și izocianat cu sistem de colectare a scurgerilor ( similar cu cel existent pe linia de fabrica'ie)	1.01.2020	Director întreprindere Responsabil de mediu
3.Completare sistem de management de mediu cu instrucțiuni și proceduri specifice	1.01.2020	Responsabil de mediu



**ANEXA NR. 1.**  
**Organigrama, Politica de mediu**





## **ANEXA NR. 2. CERTIFICATE**

- **Certificat constatator**



## **ANEXA NR. 3.**

### **PLANURI**

- 
- **Plan de situație**
- **Planuri rețele utilități**
- **Plan de închidere a amplasamentului**

