

AKKIM EUROPE S.R.L.

Str. Conului Nr.1, cod poștal 100213, Ploiesti, România

Tel: +40 744 341 340, E-mail: info@akkim.eu

Cod Unic de Înregistrare RO36783647, nr. ORC J29/2458/2019

RAPORT ANUAL MEDIU

2023



AKKIM EUROPA
Ediția 1/Revizia 0/ 2023

RAPORT ANUAL DE MEDIU
PENTRU ACTIVITATEA DIN ANUL 2022

1. Generalități:

Prezentul Raport este întocmit în vederea respectării obligației de raportare prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu nr. 48 din 27.06.2022 eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Prahova.

2. Raport:

Generalități:

Operator: S.C. AKKIM EUROPE S.R.L.

Adresa: Ploiești, str. Conului, nr. 1, județul Prahova.

Locația activității: Ploiești, str. Conului, nr. 1, incinta Parcului Industrial Ploiești.

Pentru desfășurarea activității: Fabricare produse de etanșare

Categoria de activitate conform: Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare,

Clasificării activităților din economia națională CAEN 2016 Fabricarea materialelor plastice în forma primară,

3. Managementul activității:

Societatea Akkim Europa SRL acordă în mod constant și susținut o grijă deosebită protecției și conservării mediului înconjurător, având în vedere în mod deosebit pentru aceasta:

- respectarea legislației în vigoare referitoare la protecția mediului;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potențialelor riscuri, anticiparea consecințelor și luarea în considerare a acestora;
- modernizarea, re tehnologizarea progresivă a fluxului tehnologic pentru creșterea eficienței mijloacelor de depoluare.

Akkim Europa SRL are implementat un Sistem de Management de Mediu conform standardului **ISO 14001/2015**.

Acest sistem a fost certificat pentru prima dată în 2023 de către organismul de certificare **SRAC** din România.

Activitățile reglementate prin acest sistem sunt menținute și continuu îmbunătățite fiind supravegheate sistematic prin audit intern dar și de către autoritatea de certificare.

Politica în domeniul calității, mediului, sănătății și securității în munca.

Calitatea, protecția mediului, sănătatea și securitatea în muncă fac parte dintre valorile la care ținem, fiind integrate în strategia dezvoltării pe termen lung a organizației noastre și constituie unele dintre aspectele care ne reprezintă.

Suntem conștienți că în egală măsură calitatea produselor și serviciilor, grija pentru mediu, îmbunătățirea continuă a condițiilor de muncă și de prevenire a riscurilor profesionale precum și implicarea în viața comunității căreia îi aparținem, în condițiile respectării depline a cerințelor legislației în vigoare, sunt esențiale pentru succesul nostru.

În acest sens suntem dedicați înțelegerii continue a nevoilor tuturor părților interesate astfel încât să asigurăm sustenabilitatea activităților noastre pe termen lung, pe întreg lanțul valoric: **achiziții - producție și servicii asociate - clienți, autorități guvernamentale și societatea / comunitatea locală.**

ACHIZITII:

Ne asumăm responsabilitatea și suntem angajați în asigurarea sustenabilității pentru întregul ciclu de viață al produselor noastre. Colaborăm îndeaproape cu furnizorii noștri pentru asigurarea protecției mediului și a climei, a conservării și regenerării resurselor folosite, pentru respectarea drepturilor omului în relațiile noastre de colaborare precum și pentru asigurarea unor condiții de muncă decente.

PRODUCTIE SI SERVICII ASOCIATE:

În realizarea produselor noastre și a serviciilor asociate, suntem angajați în mod continuu în reducerea consumului de energie și al resurselor necesare, în acest sens având implementate cele mai moderne sisteme de management al mediului (ISO 14001). Suntem în mod continuu preocupați să îmbunătățim condițiile de muncă ale angajaților noștri, conștienți fiind că ei reprezintă cea mai importantă resursă a noastră. Pentru aceasta, respectăm cu strictețe prevederile celor mai noi standarde în domeniu (ISO 45001). Promovarea diversității și oportunităților egale sunt o altă latură importantă a politicilor noastre, considerând că fiecare ființă umană poate contribui în mod decisiv la dezvoltarea și sustenabilitatea afacerii, aplicând în acest sens în mod riguros cele mai bune practici din domeniu.

CLIENTI, AUTORITĂȚI GUVERNAMENTALE, SOCIETATEA/COMUNITATEA LOCALĂ:

Unul dintre cele mai importante angajamente ale noastre este garantarea către clienții noștri și autoritățile guvernamentale a unor produse de cea mai înaltă calitate și cu un grad înalt de siguranță a utilizării, aplicând în mod riguros cele mai înalte standarde din domeniu (ISO 9001).

Pentru punerea în practică a acestei politici integrate de calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, suntem conduși de următoarele principii și valori pe care suntem angajați într-un mod ferm să le respectăm:

- Orientarea către o gândire bazată pe identificarea, evaluarea și tratarea riscurilor;
- Orientarea către client pentru a demonstra că cerințele și așteptările acestuia sunt îndeplinite;
- Orientarea către angajați și partenerii noștri prin asigurarea unui mediu de lucru prietenos și respectarea unei atmosfere de înaltă etică profesională;
- Orientarea către îmbunătățirea continuă a eficacității și eficienței sistemului de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității în muncă;
- Orientarea către conformarea cu legislația în vigoare dar și cu reglementările și cerințele părților interesate pe care ni le asumăm și la care subscriem;
- Orientarea către societate și comunitatea locală prin implicarea voluntară în asigurarea sprijinului necesar creșterii condițiilor de viață;

Direcțiile strategice în care acționăm pentru aplicarea prezentelor politici pe întreg lanțul nostru valoric sunt următoarele:

1. Impactul asupra climei

o Suntem angajați în asigurarea pe cât posibil a neutralității în ceea ce privește amprenta de carbon legată de aprovizionarea de energie;

o Depunem eforturi continue pentru reducerea amprentei de carbon determinată de către produsele aprovizionate, procesele noastre logistice și produsele vândute de către noi;

2. Consumul de energie

Organizația noastră va implementa un program de îmbunătățire a eficienței energetice orientat către reducerea consumurilor energetice;

3. Managementul resurselor

o Programul nostru de reducere a costurilor are ca punct central identificarea de soluții pentru reducerea consumului de materii prime și materiale cu impact direct asupra tipului și cantității de deșuri generate;

o Avem un angajament ferm în ceea ce privește îmbunătățirea continuă a tehnologiilor ce permit captarea și reducerea cantității de gaze emise în atmosferă;

o Gestionarea cât mai optimă a diverselor tipuri de deșuri se află în centrul preocupărilor noastre de îmbunătățire a proceselor interne;

4. Calitatea produselor

o Suntem angajați în continua perfecționare a proceselor noastre interne și a serviciilor asociate astfel încât să asigurăm permanent o calitate cât mai ridicată a produselor cu impact direct asupra creșterii satisfacției clienților și reducerii impactului asupra mediului prin reducerea cantității de rebuturi și deșuri generate;

5. Sănătate și securitate

o Suntem angajați în perfecționarea continuă a sistemelor de protecție a muncii angajaților, având ca obiectiv principal reducerea continuă a numărului de accidente și incidente la locul de muncă;

o Investim resurse importante în protejarea datelor personale ale angajaților și partenerilor noștri precum și în protejarea informațiilor confidențiale;

o Aplicăm cele mai înalte standarde în ceea ce privește etica muncii și drepturile omului;

o Pentru a gestiona în mod eficient prohibițiile și restricțiile impuse asupra materialelor și substanțelor periculoase, actualizăm în permanentă informațiile privitoare la aceste materiale.

6. Parteneriatul cu comunitatea

o Avem o implicare activă în viața comunității prin susținerea inițiativelor ce privesc educația, și protejarea mediului înconjurător;

La nivel operațional, pentru implementarea programelor asociate direcțiilor strategice de acțiune, utilizăm cele mai bune practici din domeniul managementului organizațional, reprezentând adesea un model pentru partenerii noștri:

- Implementarea politicilor are la bază un sistem prin care obiectivele strategice sunt stabilite, definite, distribuite, monitorizate și ajustate pe toate nivelurile lanțului de valoare într-un mod integrat;

- Îmbunătățirea continuă a performanțelor precum și adaptarea continuă a politicilor și obiectivelor strategice are la baza cele mai moderne practici din domeniul îmbunătățirii continue;

Prezenta politică de calitate, mediu, sănătate, securitate în muncă și prevenire a accidentelor majore se aplică tuturor produselor, proceselor, activităților și serviciilor efectuate de către Akkim Europe SRL.

În acest sens, responsabilitățile și autoritățile funcțiilor implicate decurg după cum acestea sunt definite în capitolele manualului integrat al calității, mediului, sănătății și securității în muncă precum și a documentelor la care acesta face referire.

Pentru aplicarea prezentelor politici, managementul de la cel mai înalt nivel al societății își asumă leadership-ul, angajamentul și responsabilitățile referitoare la implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a sistemului integrat al calității, mediului, sănătății și securității în muncă prin:

- **Asumarea răspunderii** pentru eficacitatea sistemului de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale;
- **Asigurarea că politica și obiectivele** referitoare la calitate, mediu sunt stabilite și sunt compatibile cu contextul și direcția strategică ale organizației;
- **Asigurarea că cerințele sistemului** de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale sunt integrate în procesele de afaceri ale organizației;
- **Promovarea abordării pe bază de proces și a gândirii pe bază de risc;**
- **Asigurarea că resursele necesare** pentru sistemul de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale sunt disponibile;
- **Comunicarea importanței** unui management eficace al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale și a conformării cu cerințele sistemului de management integrat;
- **Asigurarea că sistemul de management integrat** al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale obține rezultatele intenționate;
- **Angrenarea, direcționarea și susținerea angajaților și partenerilor noștri** pentru a contribui la eficacitatea sistemului de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale;
- **Promovarea îmbunătățirii;**
- **Susținerea altor roluri relevante de management pentru a demonstra leadership-ul** acestora așa cum se aplică zonelor lor de responsabilitate;

Delegăm de asemenea fiecărui angajat responsabilitatea respectării și a punerii în aplicare a prezentei politici corespunzător sarcinilor care îi revin în cadrul acestui sistem, așa cum acestea rezultă din documentele și reglementările acestuia.

Avem în vedere și ne asigurăm că prezenta politică este disponibilă, comunicată, înțeleasă și aplicată în cadrul întregii noastre organizații și atunci când este solicitată este comunicată și altor părți interesate relevante, după cum este cazul.

4. Raportări:

Raportările obligatorii sunt transmise la APM PRAHOVA în conformitate cu raportările obligatorii din cap.16 al Autorizației integrate de mediu.

5. Notificarea autorităților:

În anul 2022, nu au avut loc incidente de mediu sau reclamații.

6. Materii prime, materiale auxiliare:

În cadrul S.C. AKKIM EUROPE S.R.L., se utilizează substanțe și amestecuri chimice periculoase, clasificate ca atare de legislația națională în vigoare, în cantități care intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Materiile prime și materialele utilizate sunt:

Cod	Nume produs	Consum lunar (tone)	Forma	Fraze de pericol
Stația 1	DME	32,00	Gaz	H220,H280
	Niax* silicone L-6164	6,60	Lichid	
	Struksilon 8006	7,70	Lichid	
	TEGOSTAB B 8581	5,50	Lichid	
	BASF Butylamine	1,10	Lichid	H225,H311,H331,H302,H335,H314,H401
	Ongronat 2100	195,00	Lichid	H315;H317;H319;H332;H334;H335;H351;H373;EUH204
	DOW Propylene Glycol Industrial Grade	1,10	Lichid	
	ELECTROCLOR LF45 / LF50	150,00	Lichid	H362,H400,H410,EUH066
	JEFFCAT® DMDEE	6,60	Lichid	H319
	JEFFCAT® ZF 22	1,10	Lichid	H302,H311,H314,H318,H332,EUH071
	tegosTAB B 8522	1,10	Lichid	
	Siltab 2755	3,30	Lichid	
	Surfactant NP10	1,10	Lichid	H302,H315,H319,H411
	petol 250-3	60,00	Lichid	
	STEPANPOL® T-401	20,00	Lichid	
	Petol 160-3	160,00	Lichid	
	STEPANPOL PS 3152	60,00	Lichid	
	Petol 36-3br	60,00	Lichid	
	isobutane	24,00	Gaz	H220,H280
	Propane	24,00	Gaz	H220,H280
	TCCP	40,00	Lichid	H302
	TEP	23,00	Lichid	H302
	LPG	24,00	Lichid sub presiune	H220,H280
	DIETHANOLAMINE	14,00	Granule, fluide	H302, H315, H318, H373
	Metilal saf	14,00	Lichid	H225
	ESTERPOL 1120 - 310	64,00	Lichid	
	2-chloropropane	5,50	Lichid	H225,H302,H312,H332
	TEGOAMIN PMDETA	3,30	Lichid	H302,H311,H314
	Lupragen® DMI	3,30	Solid	H302,H315,H317,H318,H402,H412
	Lupragen N 203 - TEDA in MEG	5,50	Lichid	H302,H315,H318,H373
	PETOL PZ 400-4G	34,00	Lichid	
	GLYCERIN 99.7%	1,10	Lichid	
	N,N-Dimethylcyclohexylamine	1,10	Lichid	H226,H301,H311,H331,H314,H411
KOSMOS 33	1,10	Lichid	H302	
SBP 80/110 LNH	24,00	Lichid	H225,H304,H315,H336,H411,EUH066	
OCTOPUS P PLUS 421	1,10	Lichid		
Sentetik Tiner Ws	1,10	Lichid	H226,H304,H340,H350,H372	

Cod	Nume produs	Consum lunar (tone)	Forma	Fraze de pericol
	MoS2	0,30		
	Ethanol	27,00	Lichid	H225,H319
	Isopropyl Alcohol	27,00	Lichid	H225, H319, H336
	D-Limonene	3,30	Lichid	H226,H304,H315,H317,H411
	REX 460	1,20	Lichid	
	CO2	4,00	Gaz	H280
	n-hexane	23,00	Lichid	H225,H304,H315,H336,H361,H373,H411
	TNJ N,N-Dimethyl-p-toluidine	23,00	Lichid	H301,H311,H331,H373,H412
	Acetone	27,00	Lichid	H225,H319,H336,EUH066
	PETROSOL D 60	27,00	Lichid	H304,EUH066
	Lanolin anhydrous	0,73	Ceruri	
	Methyl Ethyl Ketone	31,00	Lichid	H225,H319,H336,EUH066
	Ethyl acetate	31,00	Lichid	H225,H336,EUH066
	Paint paste	50,00	Pastă	H226,H315,H412
	Cyanoacrylate glue	30,00	Lichid	H315,H319,H335
	Foam pre blend	80,00		
CROBAR™ RP2A-SO-(RB)	3,00	Pastă		
Stația 2	D-70	4,40	Lichid	H314,H317,H318,H341,H360,H370,H372,H410
	WISEST FUMED SILICA	30,00	Pudră	
	D-14	10,00	Lichid	H227,H302,H314
	D-16	10,00	Lichid	H227,H302,H314
	XHG 107	195,00	Lichid	H315,H319,H335
	HYDROSEAL G 232 H	24,00	Lichid	H304
	HYDROSEAL G 240 H	24,00	Lichid	H304
	Holcosil Brown 0610-10-15493	1,10	Paste	
	KOSMOS 19	2,20	Lichid	H301,H315,H319,H330,H361,H373,H400,H401
	D-30	5,00	Lichid	H317,H319,H373
	D-90	5,00	Lichid	H317,H318,H373
	Chemours Ti-Pure Titanium Dioxide Pigment	4,00	Pudră	
	GENIOSIL® GF 91	1,10	Lichid	H317;H318
	Omyacarb® 1-KA	3,33	Pudră	
	AK 1000 US SILICONE FLUID	10,00	Lichid	
	WACKER® AK 100 SILICONE FLUID	5,00	Lichid	
	CALPREC PR / CALPREC PR-2E	2,67	Pudră	
	GENIOSIL® STP-E 35	5,00	Lichid	
	KANEKA MS POLYMER™ SAX015	5,00	Lichid	
KANEKA MS POLYMER™ S303H	10,00	Lichid		

Cod	Nume produs	Consum lunar (tone)	Forma	Fraze de pericol
	GENIOSIL® XL 10	1,10	Lichid	H226,H332
	Repack silicone final product	60,00	paste	H350,H304
Stația 3	LATEKOLL TD	3,00	Lichid	
	MERGAL K14	0,25	Lichid	H315,H318,H317,H411
	Monoethyleneglycol (MEG)	2,00	Lichid	H302,H373
	Jayflex™ DIDP	33,00	Lichid	
	AXILAT 32S	0,60	Lichid	
	OMYACARB 2 T-KA	34,33	Pudră	
	SUDKOSTIK %47-48	0,25	Solution	H314
	KEMILINE CE 756	29,33	Lichid	
Stația 4	Scuranate™ T80	23,00	Lichid	H315;H317;H319;H330;H334;H335 ;H351;H412
	ONGRONAT® 3050	23,00	Solid	H315;H317;H319;H332;H334;H335 ;H351;H373;EUH204
	PETROSOL 95A XILENO	30,00	Lichid	H226,H312,H315,H332,H319,H304 ,H335,H373
	Petol 120-2	70,00	Lichid	
	IRGANOX® 1076 FD	0,25	Granul	
	Ongronat 3000	10,00	Solid	H315;H317;H319;H332;H334;H335 ;H351;H373;EUH204
	Benzoyl chloride	0,25	Lichid	H302,H312,H314,H317,H332
	SABOSTAB UV 65	0,25	Lichid	H317,H400,H410
	ONGRONAT® 3800	10,00	Lichid	H315;H317;H319;H332;H334;H335 ;H351;H373;EUH204
	Isophorone Diisocyanate (IPDI)	10,00	Lichid	H315;H317;H319;H330;H334;H335 ;H411
	RonaCare® Salicylic Acid	0,67	Solid	H302,H318
	OMYACARB 4X-KA	12,00	Pudră	
	Incozol BH	4,00	Lichid	H315
	PVC - SOLVIN	5,00	Pudră	
	Crayvallac Slx	10,00	Pudră	
	GENIOSIL® GF 80	1,10	Lichid	H318
	BAYFERROX 140 M	0,67	Pudră	
	TNJ	0,30	Lichid	H315,H319,H334,H335,EUH014
	Borchi® Gol 0011	0,25	Lichid	
	Borchi® Gol OL 17	0,25	Lichid	
	WACKER FUMED SILICA HDK H18	0,33	Pudră	
	KETTLITZ- Kezadol PCI	0,25	Pudră	H315,H318
	KANEKA SILYL™ SAX520	2,40	Lichid	
	GENIOSIL® GF 96	0,25	Lichid	H315,H318
	DISPERBYK-2152	0,25	Lichid	
	JEFFAMINE® D 2000	20,30	Lichid	H302,H314,H318,H412
Baxxodur® EC 311	10,00	Lichid	H315,H319,H335	

Cod	Nume produs	Consum lunar (tone)	Forma	Fraze de pericol
	ETHACURE® 100	10,00	Lichid	H302,H312,H319,H373,H400,H410
	UNILINK 4200	10,00	Lichid	H302
	DESMOPHEN 5168 T	10,00	Lichid	
	NEOSTANN S-1	0,25	Lichid	H226,H372,H413

6. Resurse: apa, energie, gaze naturale

Consum de energie electrica – anul 2021/2022:

Denumire	UM	2021	2022
Energie electrica	KW/h	512.078	
Gaz natural	Nmc	7.543	

Consum de apă – anul 2021/2022:

Denumire	UM	2021	2022
Apa	mc	7.611	

Alimentarea cu apa, gaze si energie electrica se face din rețeaua de alimentare a parcului SC Ploiesti Industrial Parc SA.

Volumele si debitele de apa pluviala si menajera sunt colectate si evacuate prin pompare in rețeaua de canalizare a parcului SC Ploiesti Industrial Parc SA.

7. Descrierea instalației si a fluxurilor existente pe amplasament

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
Fabricarea aerosolilor tehnici	2 mașini semiautomate de umplere cu aerosoli, 2 mașini semiautomate pentru sigilarea cutiilor; 2 printer inkjet (imprimantă mică) pentru etichetarea cutiilor cu durata de valabilitate, numărul lotului și data de expirare; 2 rezervoare de stocare cu capacitate de 15mc/rezervor prevăzut cu agitator, 2 rezervoare de mixare cu capacitatea de 15mc/rezervor si 2 rezervoare de mixare cu capacitatea de 8mc/rezervor.	170 tone/lună aerosoli tehnici
Fabricarea spumelor poliuretanică	2 mașini semiautomate de umplere cu spuma poliuretanică; 2 mașini semiautomate pentru sigilarea cutiilor; 2 printer inkjet (imprimantă mică) pentru etichetarea cutiilor cu durata de valabilitate, numărul lotului și data de expirare; 9 rezervoare de stocare (montate la semiînălțime) cu capacitate de 15mc/rezervor prevăzut cu agitator si 10 rezervor materii prime prevăzute cu serpentină de încălzire cu capacitatea de 38mc/rezervor, 1 reactor de 21 mc cu serpentină si volum de 21 mc;	330 tone/lună spumă poliuretanică
Fabricarea masticurilor siliconici si poliuretanică	3 vase de dizolvare și amestecare a substanțelor chimice cu volum de 1250 l; 1 rezervor de stocare materie primă (paralelipipedic) cu volum de 10 mc; 1 mașină de curățare a vaselor utilizată pentru curățarea reziduurilor; 1 presă hidraulică; 2 pompe de vid; 1 pompă cu șurub; 2 cântare industriale	173 to/lună

<i>Numele procesului</i>	<i>Descriere</i>	<i>Capacitate maximă</i>
Fabricarea masticurilor poliuretanic (tip salam)	3 reactoare cu serpentină cu volum de 8 mc; 2 reactoare extruder cu volum de 3 mc + 3mc; 1 cuptor cu abur ca agent de încălzire la temperatura de 980C, cu dimensiuni de gabarit 4,5mx2,5mx2m; 1 cântar industrial; 1 mașina semiautomata de umplere cu mastic poliuretani; 1 presa hidraulica; 1 presa de cazan; 1 mașina semiautomate pentru sigilarea cutiilor; 1 printer inkjet (imprimantă mică) pentru etichetarea cutiilor cu durata de valabilitate, numărul lotului și data de expirare; 2 pompe de vid; 15 pompe cu șurub	
Fabricarea masticurilor acrilice	1 mixer din oțel cu 3 brațe cu volum de 8mc; 1 rezervor de stocare a pulberilor de CaCO3 cu volum de 60 mc; 3 rezervoare de polietilenă de stocare soluții produse chimice cu volum de 20.000l; 1 presă hidraulică; 2 pompe de vacuum; 3 pompe cu șurub; 1 mașină semiautomată de umplere a cartușelor; 1 mașină semiautomată de sigilare a cutiilor; imprimantă inkjet	
Fabricarea spumei de montaj/termoizolații	2 mașini de umplere semiautomată a cartușelor; 8 prese hidraulice; 2 mașini de umplere semiautomată a butoaielor; 4 mașini semiautomate de etanșare a cutiilor; 4 imprimante inkjet; 2 mașini manuale de etichetare saci	145 to/lună
Fabricare adezivilor industriali, poliuretanic (lipici)	2 mașini semiautomate de umplere cu lipici, 2 printer inkjet (imprimantă mică) pentru etichetarea cutiilor cu durata de valabilitate, numărul lotului și data de expirare;	
Ambalare (MDF)	2 mașini semiautomate de ambalare; 2 mașini semiautomate de etanșare (sigilare) a cutiilor; 2 imprimante videojet; 2 paletizoare pentru infoliat paleti.	N/A
Stocare materii prime	1 rezervor de stocare din oțel inoxidabil cu mixer cu volum de 12 mc; 14 rezervoare de stocare din oțel (ST37) cu volum de 38 mc + 5 rezervoare de stocare cu capacitatea de 4mc/rezervor prevăzute cu serpentină de încălzire; 1 cântar industrial; 27 pompe cu șurub, 10 pompe transfer materii prime.	N/A
Generare abur	1 chiler; 1 generator de abur; 1 rezervor de apă rece cu volum de 9 mc; 1 pompă cu șurub	N/A
Compresor aer	2 compresoare de aer; 1 generator de azot cu separare azot din aer; 3 rezervoare de aer comprimat cu volum de 3 mc	N/A
Stocare materii prime (solvenți)	12 rezervoare de stocare cu volum de 38 mc; 4 pompe pneumatice cu diafragmă;	N/A
Stocare gaze	4 rezervoare subterane de stocare a gazelor cu volum de 50 mc/rezervor; 4 pompe centrifuge; 2 sisteme de pompare cu palete	N/A
Alte echipamente	cameră climatică cu volum de 300 mc; mixer portabil din oțel; rezervor portabil pentru stocare cu volum de 1,5 mc.; grup electrogen; sisteme ventilație, stivuitoare, lise manual si electrice.	N/A

8. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

Emisii în atmosferă

Nr. crt.	Proces	Intrări	Ieșiri	Punct de prelevare
1	Manipulare materii prime și auxiliare-hala de producție	Substanțe chimice conform tabel	Izocianati COV	Tubulatura sistem de ventilație
2	Centralele termice 4 buc	Gaz natural	CO, NO _x , SO _x , Pulberi	1 cos comun cu H=14 m D=0,5 m

Emisii în apă

Apele menajere sunt evacuate prin pompare (conduțe PEHD 90 mm și L=cca. 250 mm în rețeaua de canalizare a S.C. Ploiești Industrial Parc S.A. conform contract nr. 42/02.07.2020.

Evacuare ape pluviale

Apele pluviale de pe acoperișuri, de pe căile de acces sunt captate într-un bazin etanș, dotat cu 2 pompe, trecute printr-un separator de hidrocarburi, deversate gravitațional într-un bazin de retenție cu V=50 mc. De aici, apele sunt pompate în rețeaua de canalizare a S.C. Ploiești Industrial Parc S.A.

Emisii în sol

Atât suprafețele interioare unde se desfășoară activitățile productive, cât și o parte a suprafețelor exterioare cum ar fi suprafața aferentă rețelelor și a căilor de transport sunt complet betonate. Suprafața nebetonată este formată parțial din spațiu verde.

Substanțele chimice folosite se păstrează în încăperi impermeabilizate, acoperite și închise, gestionate de personal instruit.

Încărcările și descărcările de materiale au loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

Toate bazinele subterane sunt etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului.

În depozite sunt cantități corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale.

9. Concentrații de poluanți admise la evacuare în mediul înconjurător

Aer

Activitate	Emisie	Punct de prelevare	Nivel limita BAT	Legea 278/2013
Manipulare materii prime și auxiliare-hala de producție	COV	Tubulatura sistem de ventilație	-	Debit masic 100 g/h/ 20mg/Nmc

Activitate	Emisie	Puncte de prelevare	Nivel limita BAT	Limita conf. Ord.462/1993;
Centrale termice	NO _x , SO _x , CO, pulberi	1 cos comun H=14m D=0,5 m	-	NO _x -350mg/mc SO _x -35 mg/mc CO-100 mg/mc Pulberi-5 mg/mc

10. Zgomot si vibrații

Valoarea admisa a zgomotului la limita incintei trebuie sa încadreze in limitele de zgomot echivalent de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, pentru zone industriale.

Nu au existat reclamații sau plângeri referitoare la zgomotul produs de activitatea Akkim Europe SRL. Nivelul de zgomot este măsurat periodic in incinta societății si nu s-au constatat depășiri.

11. Managementul deșeurilor

Deșeurile rezultate in societate sunt colectate selectiv si valorificate/eliminate prin agenți economici autorizați.

Deșeurile periculoase expediate in afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare sunt transportate numai de către agenți economici autorizați. Deșeurile sunt transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu reglementările legale in vigoare.

Deșeurile sunt ambalate si etichetate in conformitate cu legislația si cu norme in vigoare privind inscripționările obligatorii. Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile sunt depozitate temporar in zone si locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei in mediu.

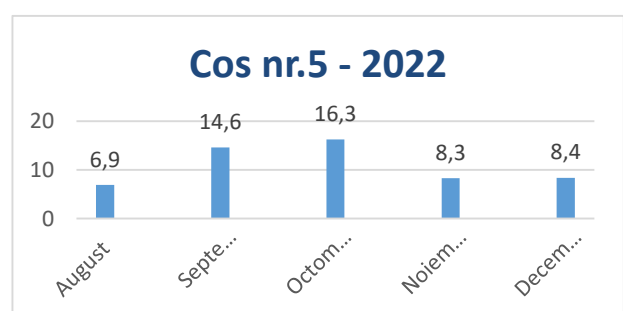
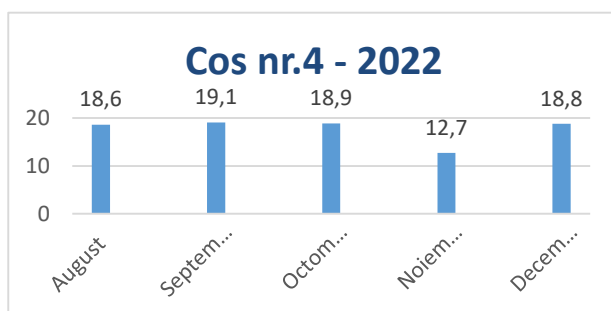
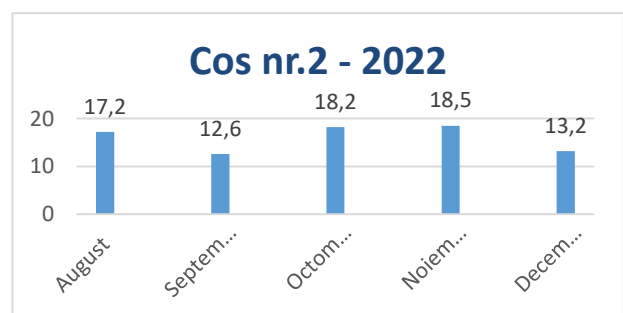
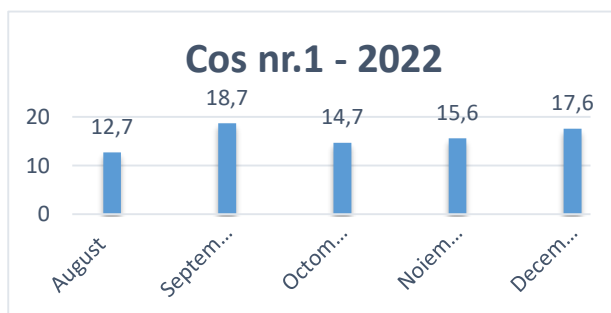
Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se realizează cu respectarea stricta a prevederilor legale. Deșeurile sunt colectate si depozitate temporar pe tipuri si categorii, fără a se amesteca. Acestea se depozitează separat, deșeurile nepericuloase de cele periculoase.

Gestiunea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje se realizează potrivit prevederilor legale in vigoare Kaki Europe si-a îndeplinit obiectivul de valorificare a deșeurilor de ambalaje puse pe piață, hârtie-carton, plastic, metal, lemn prin transfer de responsabilitate.

12. Monitorizarea activităților

In anul 2022, analizele de calitate ale emisiilor, solului si apelor uzate au fost efectuate de către laboratorul acreditat – Biosol PSI SRL.

Compuși organici volatili COV:



Sol:

Indicatori	Valoare limita max	Valoare determinata
Cadmiu	1-5	<0,7
Cloruri	-	<250
Cupru	20-250	5,8
Mangan	900-2000	622,8
Nichel	20-200	44,5
Plumb	20-250	<15,8
Sulfati	2000-5000	<800
Total hidrocarburi din petrol	100-1000	<100
Zinc	100-700	36,8

Emisii centrala termica:

Indicatori	Valoare limita max	Valoare determinata		
		Aprilie	Iulie	Octombrie
CO	100	19	8	27
NO2	350	29	32	102
SO2	35	<20	<20	<20
Pulbere totale	5	0,126	1,37	0,985

Zgomot la limita incintei:

Indicatori	Valoare limita max	Valoare determinata
Zgomot - limita amplasamentului (parcare)	65	50,7

Apa menajera si pluviala:

Indicatori	Valoare limita max	Valoare determinata		
		Aprilie	Iunie	Octombrie
Azot amoniacal total	30	1,254	0,739	6,18
Consum biochimic de oxigen (CBO5)	300	14,6	8	14,41
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	500	76,8	53,8	78,7
Detergenti sintetici biodegradabili	25	0,441	0,226	<0,2
Fosfor total	5	0,666	<0,5	<0,5
Materii totale in suspensie	350	53	23	<10
pH	6,5-8,5	7,2	7,2	7,5
Substanțe extractibile cu solvenți organici	30	6,3	3,88	2,17
Sulfati	600	17,347	17,704	-
Sulfuri si H2S*	1	<0,02	<0,02	-

13. Incidente de mediu si reclamații/răspuns agent economic

În anul 2022 nu au fost înregistrate incidente sau reclamații de mediu.

Data:
18.04.2023

Intocmit:
Manager Mediu

Emanuel Rinjea