

# GADOT GROUP- Southern Terminal

## Ship-Generated Waste Management Plan ("PWMP")

February 2025

## Table of Contents

1.	Identification of the port.....	3
1.1.	Map of GADOT Southern Terminal.....	3
1.2.	Types of ships that called Gadot Southern Terminal in 2024.....	4
2.	Purpose of the PWMP.....	4
3.	Scope of the PWMP.....	5
4.	Overview of available Port Reception Facilities (PRFs).....	5
4.1.	PRF are available for the following types of waste (more than one option possible):.....	5
4.2.	Restrictions on receiving certain types of Ship-generated wastes.....	6
4.3.	Information about the service providers:.....	6
4.4.	Discharge restriction/limitations.....	7
4.5.	Procedural information.....	9
5.	Assessment of the need for PRF.....	9
5.1.	Description of the terminal reception facilities and capacity.....	10
5.2.	Quantity of waste received by the terminal in the last 6 months.....	10
6.	Advance Waste Notification.....	11
7.	Waste delivery receipt.....	11
8.	Cost recovery system.....	12
9.	Stakeholder consultation.....	12
10.	Reporting of alleged inadequacies of PRF.....	12
	Appendix 1- hazardous waste manifest format.....	14
	Appendix 2- Example of an Advanced Notification for Waste Delivery.....	15
	Appendix 3- Example of a Waste Delivery Receipt to the ship master.....	17
	Appendix 4- Procedure of Separation, Storage and Transfer of waste from sites.....	18

## 1. Identification of the port

Name of the port:	Gadot Group Southern Terminal
Address:	2 <sup>nd</sup> Tuvim st, Haifa
Geographic coordinates:	32.81365 <sup>0</sup> North 35.02530 <sup>0</sup> East
Type of port:	Terminal of Chemicals

### 1.1. Map of GADOT Southern Terminal



### 1.2. Types of ships that called Gadot Southern Terminal in 2024

Chemical liquid bulk ship	42
<b>Total</b>	<b>42</b>

## 2. Purpose of the PWMP

The overall purpose of the PWMP is to improve the availability, adequacy, and usage of reception facilities for waste from ships normally calling the port, in order to protect the marine environment by reducing discharges into the sea of waste from ships, including cargo residues. Its objectives are:

- To reduce illegal discharge of waste from vessels
- To comply with legal duties regarding waste management
- To consult with port users, ship agents, operators, waste contractors and regulators in the development and implementation of waste management strategies and measures
- To prevent the production of waste wherever possible
- To re-use or recycle waste wherever possible.

### 3. Scope of the PWMP

Ships calling the port to which this PWMP applies to international shipping.

Type of ships: Chemical liquid bulk ship.

There are no certain areas within the port outside the port authorities' jurisdiction.

### 4. Overview of available Port Reception Facilities (PRFs)

#### 4.1. PRF are available for the following types of waste:

MARPOL Annex	Waste type	Type of PRF		
		Truck	Barge	Fixed
Annex I (Oil)	<input checked="" type="checkbox"/> * Oily bilge water <input checked="" type="checkbox"/> * Oily residues (sludge) <input checked="" type="checkbox"/> Oily tank washings (slops)** <input checked="" type="checkbox"/> * Dirty ballast water <input checked="" type="checkbox"/> * Scale and sludge from tank cleaning		<input checked="" type="checkbox"/>	
Annex II (NLS)	<input checked="" type="checkbox"/> Category X substance- chemical tank washings (slops)** <input checked="" type="checkbox"/> Category Y substance- chemical tank washings (slops)** <input checked="" type="checkbox"/> Category Z substance- chemical tank washings (slops)**	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> tank
Annex IV (Sewage)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Annex V (Garbage)	<input checked="" type="checkbox"/> * A. Plastics <input checked="" type="checkbox"/> * B. Food waste <input checked="" type="checkbox"/> * C. Domestic waste paper/cardboard, rags, glass, metal, bottles, crockery, etc.) <input checked="" type="checkbox"/> * D. Cooking oil <input type="checkbox"/> E. Incinerator ashes <input type="checkbox"/> F. Operational waste		<input checked="" type="checkbox"/>	

MARPOL Annex	Waste type	Type of PRF		
		Truck	Barge	Fixed
	<input type="checkbox"/> G. Animal carcasses <input type="checkbox"/> H. Fishing gear <input type="checkbox"/> I. E-waste <input type="checkbox"/> J. Cargo residues (Harmful to the Marine Environment, HME) <input type="checkbox"/> K. Cargo residues (non-HME)			
Annex VI (Air pollution related)	<input type="checkbox"/> Ozone depleting substances and equipment containing such substances <input type="checkbox"/> Exhaust gas cleaning residues	-	-	-

\* The service for these types of wastes will be given upon request via the providers listed in article 4.3

\*\* The terminal can receive washings of substances which appear in the Toxin Materials Permit of Gadot's southern terminal.

#### 4.2. Restrictions on receiving certain types of Ship-generated wastes

Ozone depleting substances, Incinerator ashes, Exhaust gas cleaning residues, Hazardous wastes- batteries, Paint waste, Electrical waste, Medical Waste, Livestock waste.

#### 4.3. Information about the service providers:

- **Name:** Gadot Group Southern Terminal
- **Address:** 2<sup>nd</sup> Tuvim st, Haifa
- **Phone:** +972-54-3354380
- **Email:** [yuvalh@gadot.com](mailto:yuvalh@gadot.com)
- **Website:** [www.gadot.com](http://www.gadot.com)

- **Type of facility:** There is no facility for waste treatment in Gadot. The washings (slops) are stored temporary in a fixed tank and afterwards is being transferred to treatment in a facility outside of Gadot. Other waists are accepted upon request and are treated via **service providers**:

List of services providers

Name	address	phone	e-mail	Type of waste
Maagan	Haatsmaut Haifa	+972-4-8664519	<a href="mailto:ronit@maagan-marine.com">ronit@maagan-marine.com</a>	Oily bilge water, oily residues (sludge), dirty ballast water, cooking oil
				Sewage
				Plastics, food wastes, domestic waste

- **Types of waste accepted:**
  - MARPOL Annex I-related (oily waste): oily bilge water, oily residues (sludge), oily tank washing (slop) and dirty ballast water
  - MARPOL Annex II-related (chemical/NLS)- Chemical tank washings (slops) from the categories: category X substance – category Y substance– category Z
  - MARPOL Annex IV related (sewage)
  - MARPOL Annex V related (garbage): plastics, food wastes, domestic wastes and cooking oil

**4.4. Discharge restriction/limitations**

MARPOL Annex	Waste type	Minimum quantity (m <sup>3</sup> )	Maximum quantity (m <sup>3</sup> )	Maximum discharge rate (m <sup>3</sup> /h)
Annex I (Oil)	<input checked="" type="checkbox"/> Oily bilge water <input checked="" type="checkbox"/> Oily residues (sludge) <input checked="" type="checkbox"/> Oily tank washings (slops) <input checked="" type="checkbox"/> Dirty ballast water <input checked="" type="checkbox"/> Scale and sludge from tank cleaning	5	-	-
Annex II (NLS)	<input checked="" type="checkbox"/> Category X substance-chemical tank washings (slops) <input checked="" type="checkbox"/> Category Y substance-chemical tank washings (slops) <input checked="" type="checkbox"/> Category Z substance-chemical tank washings (slops)	25	80	100
Annex IV (Sewage)		-	-	-
Annex V (Garbage)	<input checked="" type="checkbox"/> A. Plastics <input checked="" type="checkbox"/> B. Food waste <input checked="" type="checkbox"/> C. Domestic waste paper/cardboard, rags, glass, metal, bottles, crockery, etc.) <input checked="" type="checkbox"/> D. Cooking oil	3	-	-

The terminal can receive washings of substances which appear in the Toxin Materials Permit of Gadot's southern terminal approved by the Israeli Ministry of Environmental protection.



#### 4.5. Procedural information

- Availability of the reception facility:
  - 24 hours for slops washings (slops)
  - Sunday to Thursday 07:00-16:00 and Friday 07:00-13:00 for the rest of wastes (Oily bilge water, sludge, dirty ballast water, plastics, food waste, domestic waste, cooking oil and sewage)
- Minimum prior notice required: 48 hours for all types of wastes
- Charging system:
  - The price of the washings (slops) treatment will be determined after a sampling analysis is performed to characterize the materials and the type of treatment required.
  - For other types of waste that the terminal can receive upon request, the price will be determined via the service provider.

#### 5. Assessment of the need for PRF

		Capacity (m <sup>3</sup> )	
MARPOL Annex	Waste type	Available capacity	Assessment of Need
Annex I (Oil)	<input checked="" type="checkbox"/> Oily bilge water <input checked="" type="checkbox"/> Oily residues (sludge) <input checked="" type="checkbox"/> Oily tank washings* <input checked="" type="checkbox"/> Dirty ballast water <input checked="" type="checkbox"/> Scale and sludge from tank cleaning	**	
Annex II (NLS)	<input checked="" type="checkbox"/> Category X substance* <input checked="" type="checkbox"/> Category Y substance* <input checked="" type="checkbox"/> Category Z substance*	80	
Annex IV (Sewage)		**	
Annex V (Garbage)	<input checked="" type="checkbox"/> A. Plastics	**	

MARPOL Annex	Waste type	Capacity (m <sup>3</sup> )	
		Available capacity	Assessment of Need
	<input checked="" type="checkbox"/> B. Food waste <input checked="" type="checkbox"/> C. Domestic waste (e.g. paper/cardboard, rags, glass, metal, bottles, crockery, etc.) <input checked="" type="checkbox"/> D. Cooking oil		

\* The terminal can receive washings of substances which appear in the Toxin Materials Permit of Gadot's southern terminal. The service for other types of wastes will be given upon request via the provider listed in article 4.3

\*\* The waste will be received upon request through a provider.

### 5.1. Description of the terminal reception facilities and capacity

Gadot does not have an on-site waste treatment facility. The washings (slops) from the ship are collected into a tank and afterwards are being transferred through a bulk truck to a waste treatment plant outside of the terminal. The service for other types of wastes will be given upon request via the provider listed in article 4.3. The plastics, food waste, domestic waste, cooking oil, oily bilge water, sludge, dirty ballast water, scale from the tank cleaning and sewage will be transported through a barge and treated outside the terminal by an authorized waste provider.

### 5.2. Quantity of waste received by the terminal in 2024

Month	Quantity of waste [Ton]	Type of waste
March 2024	21	Tank Washings of chemicals that appear

August 2024	19	in the Toxin Materials Permit of the terminal
-------------	----	-----------------------------------------------

## 6. Advance Waste Notification

Advance Waste Notification applied in the port: Yes  IMO standardized model (appendix 2 of MEPC.1/Circ.835/Rev.1)

### SLOP WASHINGS

- The ship agent notifies Gadot representative at least 48 hours in advance of the ship arrival, specifying the types and quantities of waste planned to be delivered to the terminal. A form of the advanced notification is shown in appendix no 2. In addition, the agent sends a Safety data sheet of the material.
- Gadot's safety and environmental department checks if the material appears in the Toxin Materials Permit and if it is suitable for temporary storage and treatment in a wastewater treatment facility outside of the terminal and accordingly notifies the ship agent.

### GARBAGE SEWAGE AND OIL

- Gadot receives an advanced waste notification regarding the waste details.
- Gadot contacts the provider listed in chapter 4.3 in order to collect and treat the waste

## 7. Waste delivery receipt

Waste delivery receipt applied in the port: Yes  IMO standardized model (appendix 3 of MEPC.1/Circ.835/Rev.1)

### SLOP WASHINGS

- Gadot's safety and environmental department fills the details regarding the waste washings (slops) material on a hazardous waste manifest form determined by the Israeli Ministry of Environmental Protection. The details include the number of the Toxin Materials Permit, the UN classification of the material, the amount of waste and the

details of the wastewater receiving plant. The form of a hazardous waste manifest is shown in Annex 1. In addition to the slops.

- When the waste arrives to the treatment plant, the plant signs the delivery receipt as the destination of the waste and sends it back to Gadot.
- After the waste is treated in the plant, Gadot receives a reception approval from the plant.
- Gadot sends a waste delivery receipt to the ship master via the agent. A form of the delivery receipt is shown in appendix no 3.
- Gadot updates the hazard waste registry and saves the documents.

#### GARBAGE SEWAGE AND OIL

- The waste is treated through the provider listed in chapter 4.3.
- Gadot sends a waste delivery receipt to the agent of the ship.

### **8. Cost recovery system**

Is there a cost recovery system applicable for the delivery of waste from ships: Yes  
Additional charge is subjected to the waste type and its physicochemical properties.

### **9. Stakeholder consultation**

Overview of stakeholders consulted during the development of this PWMP: This stakeholder consultation was conducted:  through meetings  using a written procedure  combination of meetings and written procedure

### **10. Reporting of alleged inadequacies of PRF**

Alleged inadequacies of PRF can be reported:  to contact person in the port (+ contact details)  using the IMO procedure and format (see Consolidated guidance for PRF providers and users (MEPC.1/Circ. 834/Rev.1))  other (please specify)

The contact's details are specified in chapter 4.3.



### Appendix 1- hazardous waste manifest format

טופס מלווה לפסולת מסוכנת מס' _____										עמ' 1 מתוך 1 (נימולא ברשימה הכוללת יותר מ-4 פסולות)	
1. מסי היתר רעלים		04-8673928		פקס: 04-8628975		דואר אלקטרוני: Roil@gadot.com		2. שם וכתובת: (גודת אחסון ושינוע שותפות מוגבלת בע"מ- דרום, טובים 2 חיפה)		0 1 0 9 2 3 4 0 0 7 1	
4. מסי היתר רעלים של המוביל		04-8468521		פקס: 04-8469525		דואר אלקטרוני: ifach@gadot.com		5. שם וכתובת מוביל הפסולת המיועד (כמשמעותו ב"תקנות שירותי הובלה, תשס"א-2001) - גדות מסופים לכימיקלים (1985) בע"מ. ש.ל.ח אתר דשנים קריית אתא.		0 8 0 8 2 3 7 4 7 1 0 9	
7. מסי היתר רעלים של מתקן הטיפול המיועד		04-8468521		פקס: 04-8469525		דואר אלקטרוני: ifach@gadot.com		8. שם וכתובת מתקן הטיפול המיועד: אקו-אוויל חץ וירומטל בע"מ, האשלג 27, חיפה		0 6 1 2 2 3 6 2 0 2 0 3	
9. תיאור הפסולת-שם, קבוצת סיכון ומסי זיהוי											
תיאור הפסולת-שם		מסי או"ם		קבוצת סיכון (1-9)		קוד פגולת חירום (EAC)		תכונת סיכון (H1-H14)		קוד טיפול (R1-13) (D1-15)	
א. תשטיף חומר אורגני (מאזניקה)		3082		9		3Z		H14		D9	
13. תיאור מילולי נוסף של הפסולת (לפרט לגבי סוגי הפסולת הנייל): תשטיפים מיימים של מכלי אחסון המכילים שאריות חומרים אורגניים											
14. הוראות טיפול מיוחדות ומידע נוסף											
15. הצהרת היצרן: הניי מצהיר בזה כי העובדות המפורטות בחלק א' בטופס נכונות, כי הפסולת מסווגת, ארוזה ומסומנת בהתאם להוראות כל דין. הניי מצהיר כי שיטת הטיפול בפסולת שבמתקן הטיפול המיועד היא לפי הבדיקה שערכתי השיטה המצמצמת באופן מרבי את הנוקיים הסביבתיים מהפסולת מבוץ השיטות והטכנולוגיות המקובלות והזמינות.											
שם אחראי רעלים: רועי לגסה											
16. הניי מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12, בדקתי את הארזיות, הן שלמות ותקינות.											
שם הנהג											
17. הערות: (פירוט של סתירה ואו אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)											
18. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 17)											
שם ותפקיד											
19. הניי מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12, בדקתי את הארזיות, הן שלמות ותקינות.											
שם הנהג											
20. הערות: (פירוט של סתירה ואו אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)											
21. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 20)											
שם ותפקיד											
22. סוג טיפול לפסולת זו											

## Appendix 2- Example of an Advanced Notification for Waste Delivery

MEPC.1/Circ.834/Rev.1  
Annex, page 15

### APPENDIX 2

#### STANDARD FORMAT OF THE ADVANCE NOTIFICATION FORM FOR WASTE DELIVERY TO PORT RECEPTION FACILITIES

Notification of the Delivery of Wastes/Residues to: **HAIFA/ISRAEL** (enter name of port or terminal)  
The master of a ship should forward the information below to the designated authority at least 24 hours in advance of arrival or upon departure of the previous port if the voyage is less than 24 hours.  
This form should be retained on board the ship along with the appropriate Oil Record Book, Cargo Record Book or Garbage Record Book.

#### DELIVERY FROM SHIPS (ANF)

##### 1. SHIP PARTICULARS

1.1 Name of ship: <b>CHEMICAL FIGHTER</b>	1.5 Owner or operator: <b>CHEMSHIP BV</b>
1.2 IMO number: <b>9900459</b>	1.6 Distinctive number or letters: <b>9V5273</b>
1.3 Gross tonnage: <b>9220</b>	1.7 Flag State: <b>SINGAPORE</b>
1.4 Type of ship: <input checked="" type="checkbox"/> Oil tanker <input type="checkbox"/> Other cargo ship	<input checked="" type="checkbox"/> Chemical tanker <input type="checkbox"/> Passenger ship
	<input type="checkbox"/> Bulk carrier <input type="checkbox"/> Ro-ro
	<input type="checkbox"/> Container <input type="checkbox"/> Other (specify)

##### 2. PORT AND VOYAGE PARTICULARS

2.1 Location/Terminal name and POC: <b>GADOT/HAIFA</b>	2.6 Last Port where wastes/residues were delivered: <b>ISTANBUL</b>
2.2 Arrival Date and Time: <b>17/04/2023-AM</b>	2.7 Date of Last Delivery: <b>14/04/2023</b>
2.3 Departure Date and Time: <b>17/04/2023-LPM</b>	2.8 Next Port of Delivery (if known): <b>N/A</b>
2.4 Last Port and Country: <b>ISTANBUL/TURKIYE</b>	2.9 Person submitting this form is (if other than the master):
2.5 Next Port and Country (if known): <b>ASHDOD</b>	

##### 3. TYPE AND AMOUNT OF WASTES/RESIDUES FOR DISCHARGE TO FACILITY

MARPOL Annex I – Oil	Quantity (m <sup>3</sup> )	MARPOL Annex V – Garbage	Quantity (m <sup>3</sup> )
Oily bilge water		A. Plastics	
Oily residues (sludge)		B. Food wastes	
Oily tank washings	<b>90</b>	C. Domestic wastes	
Dirty ballast water		D. Cooking oil	
Scale and sludge from tank cleaning		E. Incinerator ashes	
Other (please specify)		F. Operational wastes	
MARPOL Annex II – NLS	Quantity (m <sup>3</sup> ) /Name <sup>1</sup>	G. Animal carcasses	
Category X substance		H. Fishing gear	
Category Y substance		I. E-waste	
Category Z substance		J. Cargo residues (non-HME) <sup>2</sup>	
OS – other substances		K. Cargo residues (HME) <sup>1</sup>	
MARPOL Annex IV – Sewage	Quantity (m <sup>3</sup> )	MARPOL Annex VI – Air pollution	Quantity (m <sup>3</sup> )
		Ozone-depleting substances and equipment containing such substances	
		Exhaust gas-cleaning residues	

<sup>1</sup> Indicate the proper shipping name of the NLS involved.

<sup>2</sup> Indicate the proper shipping name of the dry cargo.

I:\CIRC\MEPC\01\MEPC.1-CIRC.834.Rev.1.docx

Name of ship:	IMO Number:
---------------	-------------

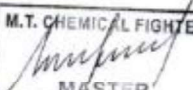
Please state below the approximate amount of wastes/residues remaining on board and the percentage of maximum storage capacity. If delivering all wastes/residues on board at this port please strike through this table and tick the box below. If delivering some or no waste/residue, please complete all columns.

I confirm that I am delivering all the wastes/residues held on board this vessel (as shown on page 1) at this port

Type	Maximum dedicated storage capacity (m <sup>3</sup> )	Amount of wastes/residues retained on board (m <sup>3</sup> )	Port at which remaining wastes/residues will be delivered (if known)	Estimate amount of wastes/residues to be generated between notification and next port of call (m <sup>3</sup> )
<b>MARPOL Annex I – Oil</b>				
Oily bilge water				
Oily residues (sludge)				
Oily tank washings	1314.05	0	N/A	90
Dirty ballast water				
Scale and sludge from tank cleaning				
Other (please specify)				
<b>MARPOL Annex II – NLS<sup>3</sup></b>				
Category X substance				
Category Y substance				
Category Z substance				
OS – other substances				
<b>MARPOL Annex IV – Sewage</b>				
Sewage				
<b>MARPOL Annex V – Garbage</b>				
A. Plastics				
B. Food wastes				
C. Domestic wastes				
D. Cooking oil				
E. Incinerator ashes				
F. Operational wastes				
G. Animal carcasses				
H. Fishing gear				
I. E-waste				
J. Cargo residues (non-HME) <sup>4</sup>				
K. Cargo residues (HME) <sup>4</sup>				
<b>MARPOL Annex VI – Air pollution</b>				
Ozone-depleting substances and equipment containing such substances				
Exhaust gas-cleaning residues				

Date: 13/04/2023  
Time: 1600LT

Name and Position: EMRE KAPTAN  
Signature: \_\_\_\_\_

M.T. CHEMICAL FIGHTER  
  
 MASTER

<sup>3</sup> Indicate the proper shipping name of the NLS involved.  
<sup>4</sup> Indicate the proper shipping name of the dry cargo.



### Appendix 3- Example of a Waste Delivery Receipt to the ship master

MEPC.1/Circ.834/Rev.1  
Annex, page 17

#### APPENDIX 3

#### STANDARD FORMAT FOR THE WASTE DELIVERY RECEIPT

The designated representative of the reception facility provider should provide the following form to the master of a ship that has just delivered wastes/residues. This form shall be retained on board the ship along with the appropriate Oil Record Book, Cargo Record Book or Garbage Record Book.

#### 1. RECEPTION FACILITY AND PORT PARTICULARS

1.1 Location/Terminal name:	GADOT SOUTHERN TERMINAL HAIFA		
1.2 Reception facility provider(s)	GADOT SOUTHERN TERMINAL- B6		
1.3 Treatment facility provider(s) – if different from above:	ECO OIL		
1.4 Waste/residue Discharge Date and Time from:	21.04.23 00-55	to	21.04.23 01-55

#### 2. SHIP PARTICULARS

2.1 Name of ship:	CHEMICAL FIGHTER	2.5 Owner or operator:	CHEMSHIP BV
2.2 IMO number:	9900459	2.6 Distinctive number or letters:	9V5273
2.3 Gross tonnage:	9220	2.7 Flag State:	SINGAPORE
2.4 Type of ship:	<input checked="" type="checkbox"/> Oil tanker <input checked="" type="checkbox"/> Chemical tanker <input type="checkbox"/> Bulk carrier <input type="checkbox"/> Container <input type="checkbox"/> Other cargo ship <input type="checkbox"/> Passenger ship <input type="checkbox"/> Ro-ro <input type="checkbox"/> Other (specify)		

#### 3. TYPE AND AMOUNT OF WASTES/RESIDUES RECEIVED

MARPOL Annex I – Oil	Quantity (m <sup>3</sup> )	MARPOL Annex V – Garbage	Quantity (m <sup>3</sup> )
Oil bilge water		A. Plastics	
Oil residues (sludge)		B. Food wastes	
Oil tank washings	69	C. Domestic wastes	
Dirty ballast water		D. Cooking oil	
Scale and sludge from tank cleaning		E. Incinerator ashes	
Other (please specify)		F. Operational wastes	
MARPOL Annex II – NLS	Quantity (m <sup>3</sup> )/Name <sup>1</sup>	G. Animal carcasses	
Category X substance		H. Fishing gear	
Category Y substance		I. E-waste	
Category Z substance		J. Cargo residues (non-HME) <sup>2</sup>	
OS – other substance		K. Cargo residues (HME) <sup>2</sup>	
MARPOL Annex IV – Sewage	Quantity (m <sup>3</sup> )	MARPOL Annex VI – related	Quantity (m <sup>3</sup> )
		Ozone-depleting substances and equipment containing such substances	
		Exhaust gas-cleaning residues	

On behalf of the port facility I confirm that the above wastes/residues were delivered.

Signature: *[Signature]* Full Name and Company Stamp: ...ROI LEGESSE.....

**GADOT**  
STORAGE AND HANDLING  
LIMITED PARTNERSHIP

<sup>1</sup> Indicate the proper shipping name of the NLS involved.

<sup>2</sup> Indicate the proper shipping name of the dry cargo.

## Appendix 4- Procedure of Separation, Storage and Transfer of waste from sites

גדות מסופים לכימיקלים (1985) בע"מ			
נוהל מס' 06.05.26	מהדורה מס' 03	עמוד 1 מתוך 5	ת.י.שום: 20.03.23
הפרדה, החזקה ופינוי פסולת מהאתרים			

היסטוריית שינויים				
מס' מהדורה	תיאור השינוי	נכתב / עודכן ע"י	אושר ע"י	תאריך
03	מעבר לניהול היסטוריית שינויים בפורמט חדש. השינויים מסומנים בכחול.	לאורה פרנקל-טובק - אחראית איכות הסביבה	קרן עטיה-סיני - מנהלת איכות הסביבה ובטיחות	20.03.23
			צח מרמור - מנהל אתרי תפעול	20.03.23
			סוזי בלגולה - מנהלת הבטחת איכות	20.03.23

### 1. הגדרות:

- 1.1. פסולת לא מסוכנת: לרבות שיירי מזון, קליפות, ניירות, בקבוקים, תיבות, קופסאות, קרטונים, אריזות למיניהן, גרוטאות, פסדים, צמיגים, גזם, גזרי עץ, קרשים, סמרטוטים, בדלי סיגריות, אשפה מכל סוג וכן כל דבר אחר העלול לגרום אי ניקיון או אי סדר. למעט פסולת בנין וגרוטות רכב.
- 1.2. פסולת בינין: "פסולת גושית" – חומרים ושיירי חומרים המשמשים לבניה, או שמשמשים בהם בקשר לעבודות בניה, לרבות ערמות אדמה וחלקי הריסות של מבנים.
- 1.3. פסולת מסוכנת: כל חומר או חפץ מכל סוג, המכיל חומר מסוכן או שאריות חומר מסוכן. בעל מספר או"מ, בכל מצב צבירה, המסולק ממפעל או מיועד לסילוק, או שיש לסלקו על פי הוראות כל דין, לרבות פסולת אריזות ואריזות ריקות.

### 2. כללי:

- 2.1. באתרי התפעול נוצרות פסולות מסוגים שונים תוך כדי העבודה השוטפת.
- 2.2. כחלק ממדיניות הארגון לשמירה על איכות הסביבה, נוקטת החברה מדיניות של הפרדת פסולות, אחסון פסולות ופינויה על פי דרישות החוקים והתקנות המגעות לעניין.

### 3. מסמכים ישימים:

- 3.1. חוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993.
- 3.2. תקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), תשנ"א-1990.
- 3.3. תקנות שירותי הובלה, התשס"א - 2001.
- 3.4. חוק שמירת הניקיון, תשמ"ד-1984.
- 3.5. חוק איסוף ופינוי פסולת למחזור, התשנ"ג-1993.
- 3.6. חוק לטיפול סביבתי בציוד חשמלי ואלקטרוני ובסוללות, תשע"ב-2012.
- 3.7. חוק עזר לחיפה (שמירת הסדר והניקיון), תשמ"ב-1981.
- 3.8. היתרי הרעלים של חברת גדות.
- 3.9. אישורי מנהל.
- 3.10. נוהל אחסון רעלים ופסולת מסוכנת באתרים.
- 3.11. פנקס פינוי פסולת מסוכנת.
- 3.12. פנקס פינוי פסולת אלקטרונית.
- 3.13. פנקס פינוי סוללות באתרי גדות.
- 3.14. פנקס פינוי סוללות בנתניה.
- 3.15. The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 73/78 MARPOL.

### 4. מטרות הנוהל:

- 4.1. הסדרת נושא הפרדת הפסולת באתרי התפעול.
- 4.2. הסדרת נושא החזקה ופינוי הפסולת מאתרי התפעול.
- 4.3. הסדרת נושא איסוף קביות לשטיפה מהלקוחות.

<b>גדות מסופים לכימיקלים (1985) בע"מ</b>			
נוהל מס' 06.05.26	מהדורה מס' 03	עמוד 2 מתוך 5	ת.י.שום: 20.03.23
<b>הפרדה, החזקה ופינוי פסולת מהאתרים</b>			

4.4. הסדרת נושא איסוף ופינוי פסולת מאוניות.

**5. שיטה:**

**5.1. סוגי פסולת חומרים מסוכנים הנוצרת תוך כדי העבודה:**

- 5.1.1. צנצנות, קנקנים, חביות קוביות אשר הכילו חומרים מסוכנים.
- 5.1.2. בקבוקי זכוכית שהכילו חומרים מסוכנים לרבות בקבוקי דוגמאות ושברי ציוד מעבדה.
- 5.1.3. פלקסי-טנק, שקים ואריזות מפלסטיק או קרטון אשר הכילו חומרים מסוכנים.
- 5.1.4. כפפות וסמרטוטים לאחר שימוש לרבות פסולת מעבדה.
- 5.1.5. פחם פעיל משומש ממערכות טיפול באדים.
- 5.1.6. סוללות.
- 5.1.7. חומר פסול להשמדה.
- 5.1.8. דלף, שפך וציוד לטיפול בהם.
- 5.1.9. תשטיפים ממצרות, ממכלי איסוף, מבורות איסוף ומתעלות.

**5.2. סוגי פסולת לא מסוכנת הנוצרת תוך כדי עבודה:**

- 5.2.1. קרטונים, גליונות נייר, נייר גרוס.
- 5.2.2. בקבוקי שתייה.
- 5.2.3. משטחי עץ שבורים, תמיכות עץ מתוך מכולות, ארגזים.
- 5.2.4. פסולת ביתית.
- 5.2.5. פסולת בניין, 'חול' מניקוי חול.
- 5.2.6. פסולת מתכת לרבות ציוד וצנרת.
- 5.2.7. פסולת אלקטרונית.

**5.3. הפרדה, אחסון ופינוי פסולת:**

**5.3.1. פסולת חומרים מסוכנים**

**5.3.1.1. אריזות חומרים מסוכנים:**

- 5.3.1.1. אריזות אשר הכילו חומרים מסוכנים, ובאו במגע איתם, לרבות אריזות קרטון, שקי נייר או פלסטיק, צנצנות פלסטיק או זכוכית, בקבוקים, קנקנים, חביות וקוביות שנוצרו בעת העבודה השוטפת באתרי התפעול. יופרדו בהתאם למתקנים ייעודיים, יאוחסנו בהפרדה מלאה מחפצים אחרים ויפנוו לאתר מורשה לשטיפה או להשמדה. הפינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.
- 5.3.1.2. **כפפות וסמרטוטים מזהמים בחומ"ס:**  
כפפות וסמרטוטים משומשים יאספו בפחים ייעודיים המפוזרים באתרים/במעבדה, תכולת פח מלא תועבר לשק ניילון (PE) עבה אשר ייקשר היטב ויוכנס לקובייה חתוכה ייעודית. הקובייה תפונה לאתר פינוי מורשה. הפינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.
- 5.3.1.3. **פסולת מעבדה חרושת מערב (מוצקים):**  
מזרקים, מחטים כלי מעבדה שבורים וכדומה, יאספו במעבדה בכלי קיבול ייעודי ויפנוו לאתר מורשה. הפינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.
- 5.3.1.4. **פסולת מעבדה חרושת מערב (נוזלית):**  
שאריות דוגמה, בקבוקי דוגמאות מלאים, חומר ראשון שאינו ניתן למחזור/שימוש, יאספו לתוך כלי קיבול ייעודיים שיוחזקו מעל כלי קיבול באתר חרושת מערב (מצרה) ויפנוו לאתר מורשה. הפינוי ילווה בטופס לפינוי פסולת מסוכנת.
- 5.3.1.5. **פסולת מעבדה חרושת מערב (נוזלית) -מי שטיפה של ציוד וכלים):**  
מי שטיפה ראשונה של ציוד וכלים, יאספו לתוך קובייה ייעודית שתוחזק מעל כלי קיבול (מצרה) מחוץ למעבדה, ותפונה לאתר מורשה. הפינוי ילווה בטופס לפינוי פסולת מסוכנת.

גדות מסופים לכימיקלים (1985) בע"מ			
טהל מס' 06.05.26	מהדורה מס' 03	עמוד 3 מתוך 5	תאריך יישום: 20.03.23
הפרדה החזקה ופינוי פסולת מהאתרים			

- 5.3.1.6 סוללות:**  
 יאספו במתקני איסוף ייעודיים הפזורים באתרים ויפנו לעמדות ייעודיות להשלכת סוללות אשר ממוקמות בעיר חיפה. הסוללות הנאספות במשרד החברה בנתניה יושלכו לנקודות עירוניות בעיר נתניה. יתועדו במסגרת פינוי של הגוף המוכר מכוח החוק לפינוי פסולת אלקטרונית ומחשובית.
- 5.3.1.7 פחם פעיל משומש:**  
 ייאסף בשקי ביג-ביג לאחר החלפה במערכות לטיפול בפליטות לאוויר באתרים, השקים יקשרו היטב ויפנו לאתר מורשה. הפינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.
- 5.3.1.8 תשטיפים:**  
 תשטיפים אשר נשפכו למאצרות, לתעלות ניקוז ולבורות איסוף ישאבו למכלים ייעודיים באופן מידי (למכלי SLOP) כשהם מופרדים בהתאם לסוגים השונים (סולבנטיים, חומרים מינרליים, חומרים אנוארגניים וכו'). התשטיפים יועברו לאתרים מורשים. כול פינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.  
 תשטיפים מאוניות
- 5.3.1.9 חומר ראשון:**  
 חומר ראשון ירוקן לתוך קוב ייעודי על פי חלוקה לקבוצות סיכון: חומצות, בסיסים, סולבנטיים ושמינים, מי שטיפה שמכילים סבונים ודטרגנטים. בכל אתר ימוקמו קובים ייעודיים וישולטו בהתאם לסוג החומר. הקובים יפנו למתקן טיפול מורשה וכל פינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.
- 5.3.1.10 אריזות צבע וממיסים:**  
 באחריות קבלן הצבע לפנות לאתר מורשה.
- 5.3.1.11 פינוי אריזות ריקות מחומ"ס מאתרי הלקוחות:**  
 חברת גדות, באמצעות חברת ש.ל.ח, תפנה אריזות ריקות מחומ"ס (קוביות-IBC) מאתרי הלקוחות לאתר מורשה לטיפול באריזות חומ"ס. באחריות הלקוח לספק יחד עם משלוח האריזה "טופס מלווה לפינוי פסולת מסוכנת".  
 הנהג מטעם גדות יהיה מצויד בטופס בו ימולאו מראש פרטי המוביל ופרטי מתקן הטיפול. נציג הלקוח ימלא את הפרטים הרלוונטיים ללקוח בטופס המלווה ויחתום.  
 הנהג יעביר את הטופס ישירות למתקן הטיפול המורשה.  
 עם קבלת אישור הקליטה ממתקן הטיפול, האישורים יתועדו ע"י ממונה סביבה. כמו כן, באחריות מחלקת שירות לקוחות להעביר את הטופס חתום ללקוח.
- 5.3.1.12 פסולת מאוניות- תשטיפים (מסוף דרום)**  
 המסוף יקבל פסולת מסוג תשטיפים של חומרים המאושרים בהיתר הרעלים ע"פ הודעה מראש לפחות 48 שעות לפני הפינוי בהתאם לתוכנית לניהול פסולת מאוניות. התשטיפים ישאבו למיכל יעודי (SLOP) ויועברו לאתרים מורשים. כל פינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.
- 5.3.1.13 פסולת מאוניות- פסולת מעורבת. בוצה ושיפוליים (מסוף דרום)**  
 המסוף יקבל פסולת מעורבת הכוללת: זכוכיות, פלסטיק, פסולת ביתית, פסולת מזון שמן בישול, בוצה ושיפוליים ע"פ הודעה מראש לפחות 48 שעות לפני הפינוי בהתאם לתוכנית לניהול פסולת מאוניות. הפינוי יתבצע ע"י קבלן יעודי אשר יקלוט את הפסולת באמצעות ארבה (barge) ויעביר אותה להמשך טיפול באתרים מורשים.

גדות מסופים לכימיקלים (1985) בע"מ			
טהל מס' 06.05.26	מהדורה מס' 03	עמוד 4 מתוך 5	תאריך יישום: 20.03.23
הפרדה החזקה ופינוי פסולת מהאתרים			

### 5.3.2 פסולת חומרים לא מסוכנים

- 5.3.2.1 פסולת ביתית:  
פסולת ביתית לרבות פסולת מטבח תפונה לצפרדעים' יעודיים באתרים אשר ירוקנו על ידי עיריית חיפה/חברה עפ"י הסכם.
- 5.3.2.2 בקבוקים ריקים:  
בקבוקי שתיה ריקים או בקבוקים ריקים אחרים יאספו בתוך מכלים יעודיים הפזורים באתרים לטובת מיחזור.
- 5.3.2.3 אריזות קרטון, נייר גרוס וכדומה:  
ירכזו בקרטוניה ויאספו על ידי חברה יעודית.
- 5.3.2.4 פסולת בניין לרבות בזלת מניקוי חול:  
באחריות הקבלן לפנות לאתר פסולת בניין מורשה. הקבלן ידרש לשמור אישורי פינוי ולהציגם לנציג גדות על פי דרישה. עותק האישור פינוי יתועד ע"י אחראי הסביבה וצורך הצגה עפ"י דרישה. אין להשליך פסולת בניין למיכלי פסולת עירונית. יש לשמור על האתר נקי, לאחר ביצוע העבודה.
- 5.3.2.5 פסולת מתכת:  
תיאסף במכולה יעודית תטופל בהתאם לשיקול דעתו של סמנכ"ל תפעול ומנהל האחזקה.
- 5.3.2.6 פסולת אחרת:  
תיאסף במכולה יעודית ותפונה על ידי קבלן האיסוף לאתרו.
- 5.3.2.7 פסולת אלקטרונית:  
כל ציוד מחשובי שנוצר באתרי גדות, יאסף ויועבר באופן מרוכז למחלקת IT במטה החברה בנתניה. מנהל מחלקת IT יפנה את הציוד באמצעות גוף מוכר מכוח החוק לצורך פינוי הפסולת האלקטרונית, בהתאם להסכם התקשרות איתו. מנהל מחלקת IT ידרש לשמור אישורי הפינוי ולהציגם עפ"י דרישה.
- 5.3.2.8 ציוד אלקטרוני:  
כל ציוד אלקטרוני פסול שמועד לפינוי, יאסף במחסן המכשיריה במסוף צפון. ויפנה באמצעות גוף מוכר מכוח החוק לצורך פינוי הפסולת האלקטרונית, בהתאם להסכם התקשרות איתו. אחראי הסביבה ישמור ויתעד אישורי הפינוי ולהציגם עפ"י דרישה.

### 5.4 החזקה ופינוי פסולת לאתר מורשה

- 5.4.1 פסולת מסוכנת:
- 5.4.1.1 פסולת מסוכנת תוחזק באתר באריזה סגורה באופן שימנע את פיזור והגעתה לסביבה, מעל כלי קיבול ובהפרדה מלאה מחפצים אחרים לרבות מרעלים וחומרים מסוכנים אחרים שבאתר, כשהיא מסומנת ומשולטת על פי הכללים.
- 5.4.1.2 פסולת מסוכנת מסוגים שונים, העלולה להגיב תגובה כימית או שהנחיות לטיפול בה בעת חירום סותרות אלה את אלה (לפי הקבוע בגיליונות הבטיחות SDS) תאוחסן בנפרד, לרבות בעת פריקה וטעינה, כך שלא יתאפשר מגע בין סוגי הפסולת.
- 5.4.1.3 כל אריזה המיועדת למילוי בפסולת מסוכנת תסומן, טרם התחלת מילוייה, בתווית הכוללת את: שם המפעל וכתובתו, סוג הפסולת (מרכיבה הכימי העיקרי), קבוצת הסיכון, שם ומספר פריט ברשימת הפסולות האירופית, ותאריך תחילת מילוי האריזה.
- 5.4.1.4 פסולת מסוכנת תפונה בהקדם האפשרי ולא יאוחר מתום ששה חדשים ממועד היווצרותה, למפעל לניטרול וטיפול בפסולות תעשייתיות ופסולות חומרים מסוכנים

גדות מסופים לכימיקלים (1985) בע"מ			
טל מס' 06.05.26	מהדורה מס' 03	עמוד 5 מתוך 5	תאריך יישום: 20.03.23
<b>הפרדה החזקה ופינוי פסולת מהאתרים</b>			

שברמת חובב, כשהיא ארזזה ומשונעת בהתאם להוראות כל דין או לחילופין לאתר מרזשה עפ"י אישור מנהל שהתקבל מהמשרד להגנת הסביבה.

5.4.1.5 הובלת הפסולת לאתר מורשה תתבצע ע"י מוביל מורשה להובלת פסולת מסוכנת, בעל היתר רעלים בתוקף להובלת פסולת מסוכנת, כשהוא משולט עפ"י הקבוע בתקנות שירותי ההובלה.

**5.4.1.6. אין להעביר פסולת מסוכנת בין אתרי החברה.**

**5.4.2. פסולת לא מסוכנת:**

- 5.4.2.1 אסור להשליך פסולת ברשות הרבים, כלומר מחוץ לגדרות המפעל.
- 5.4.2.2 בהתאם לכך, פסולת הנוצרת באתרים תושלך למתקנים ייעודיים או למתקני מחזור הפזורים באתרים בהתאם לסוג הפסולת שנקבע לאותו מתקן.
- 5.4.2.3 המתקנים הפזורים באתרים יוחזקו כשהם נקיים ותקינים בכל עת.
- 5.4.2.4 הפסולת תפונה לאתרים מורשים על פי כל דין.

**6. אחריות:**

- 6.1 מנהלי אתרים- יישום באתרים והעברת מסמכים לממונה סביבה לתיעוד.
- 6.2 אחראי רעלים/נאמני בטיחות וסביבה- יישום באתרים.
- 6.3 ממונה איכות הסביבה-פיקוח ואכיפה באתרים ותיעוד מסמכים.
- 6.4 מנהל מחלקת IT- יישום לגבי פינוי פסולת אלקטרונית ושמירת מסמכים.
- 6.5 בעל רישיון העסק/בעל היתר הרעלים.

**7. תיעוד**

- 7.1 מנהלי אתרים יעבירו לממונה סביבה את מסמכי פינוי הפסולת המסוכנת לרבות אישורי קליטה וטפסים מלווים לתיעוד למשך 5 שנים מיום הפינוי.
- 7.2 ממונה סביבה יתעד את כל הפינויים בפנקס פסולת מסוכנת, את החשבוניות, מסמכי הסכמה לקליטת פסולת מסוכנת ואת הפניות המוקדמות למתקני הטיפול, אנליזות של פסולת אישורי מנהל למשך 5 שנים לפחות.
- 7.3 חשבוניות פינוי פסולת לא מסוכנת מתועדות בפריורטי.
- 7.4 מנהל מחלקת IT- תיעוד מסמכים לפינוי פסולת אלקטרונית ע"י גוף מוכר מכוח החוק.

**8. טפסים:**

- 8.1 06.05.26.01- פנקס פינוי פסולת מסוכנת