



ל' בסיוון תשפ"ג
19 ביוני 2023

סימוכין: 4000-0707-2023-0001761

To: Southern chemical terminal- Gadot

Port Waste Management Plan (PWMP) Approval

Thank you for your current Port Waste Management Plan (PWMP)

In accordance with Port Regulations, we have reviewed your PWMP and can confirm that your plan is approved.

Your plan is due for re-assessment on - 1/1/2025

If at that time there are no major changes to your plan a formal letter stating this will be acceptable.

Your PWMP will be subject to an annual on-site inspection by the Administration of Shipping & Ports inspectors, to confirm you are complying with the approved PWMP.

Note that any change or addition to the Israeli national requirement or international conventions might require change of the PWMP.

Please be reminded that you should notify us if there are any major changes to your plan or site operations, as this will necessitate a new plan being submitted for review and approval.

A copy of the approved PWMP will be published to the public.

If you have any queries, please do not hesitate to contact me.

Sincerely,

Ch.Eng YOSEF YOHANA
HEAD, SHIPPING & PORTS
INSPECTOR

Yohana Yosef

Head, shipping & ports inspectorate



מסמך מס' 15א' תד. 806, חיפה 3199903 | טל. 04-8632080 | פקס-04-8632118 | gonenm@mot.gov.il

Dr. Eng. YOSSEF YACHANA
Director General
Administration of Shipping and Ports



GADOT GROUP- Southern Terminal

Ship-Generated Waste Management Plan ("PWMP")

May 2023

State of Israel
Ministry of Transport
Administration of Shipping and Port

APPROVED

With remarks: NONE

HAIFA: 19.1.06.12023

VLS-GROUP

GADOT
ENERGY & SMART SOLUTIONS

CHEMSHIP

BAX
CHEMICALS

bp Flexo Plates

CHEMCLOR

100000000

THE MINISTER OF TRANSPORT

STATE OF ISRAEL

State of Israel
Ministry of Transport
Administration of Shipping and Port

APPROVED

With remarks:
HAIFA: 10.10.2023

[Handwritten signature]

Table of Contents

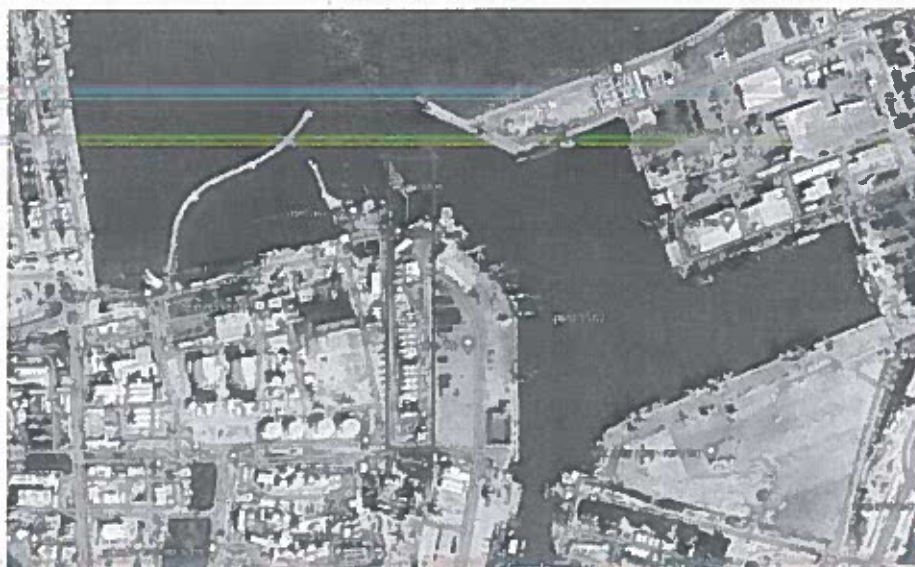
1.	Identification of the port	3
1.1.	Map of GADOT Southern Terminal	3
1.2.	Types of ships that called Gadot Southern Terminal in 2022	4
2.	Purpose of the PWMP	4
3.	Scope of the PWMP	4
4.	Overview of available Port Reception Facilities (PRFs)	5
4.1.	PRF are available for the following types of waste (more 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.....	7
5.	Assessment of the need for PRF.....	7
5.1.	Description of the terminal reception facilities and capacity.....	9
5.2.	Quantity of waste received by the terminal in the last 6 months	9
6.	Advance Waste Notification	10
7.	Waste delivery receipt	10
8.	Cost recovery system	10
9.	Stakeholder consultation	11
10.	Reporting of alleged inadequacies of PRF.....	11
	Appendix 1- hazardous waste manifest format.....	12
	Appendix 2- Example of an Advanced Notification for Waste Delivery	13
	Appendix 3- Example of a Waste Delivery Receipt to the ship master	15
	Appendix 4- Procedure of Separation, Storage and Transfer of waste from sites	16

11/13/20

1. Identification of the port

Name of the port:	Gadot Group Southern Terminal
Address:	2 nd Tuvim st, Haifa
Geographic coordinates:	32.81365 ⁰ North 35.02530 ⁰ 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 2022

Chemical liquid bulk ship	98
Passenger ships	0
Containership	0
General Cargo ships	0
Bulk Cargo ships	0
Dry Bulk Cargo ships	0
Oil Tankers	0
Livestock ships	0
Total	98

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 (more than one option possible):

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"/>		<input checked="" type="checkbox"/> tank
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)				
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 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)		<input checked="" type="checkbox"/>	



MARPOL Annex	Waste type	Type of PRF		
		Truck	Barge	Fixed
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 by the Israel Ports Company

** The terminal can receive washings of substances which appear in the toxin 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: 2nd Tuvim st, Haifa
- Phone: +972-54-6059385
- Email: avitala@gadot.com
- Website: www.gadot.com
- Type of facility: There is no facility for waste treatment in Gadot. The washings are stored temporary in a fixed tank and afterwards is being transferred to treatment in a facility outside of Gadot.
- Service by the terminal operator Gadot for the following types of waste :
 - MARPOL Annex I-related (oily waste):
 - oily tank washings (slops)
 - MARPOL Annex II-related (chemical/NLS) :

Chemical tank washings (slops) from the categories:

category X substance – category Y substance– category Z

- Service by Israel Ports Company contractor "Maagan" for the following types of waste:
- MARPOL Annex I-related (oily waste):
 - Oily bilge water
 - Oily residues (sludge)
- MARPOL Annex V-related:
 - Plastic
 - Food wastes
 - Domestic wastes
 - Cooking oil

4.4. Discharge restriction/limitations (washings)

- Minimum quantity (m³)– 25 m³
- Maximum quantity (m³) – 80 m³
- Maximum discharge rate (m³/h) – 100 m³

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

4.5. Procedural information (washings)

- Availability of the reception facility: 24 hours
- Minimum prior notice required: 48 hours
- Charging system- The price will be determined after a sampling analysis is performed, in order to characterize the materials and the type of treatment required.

5. Assessment of the need for PRF



MARPOL Annex	Waste type	Capacity (m ³)	
		Available capacity	Assessment of Need
Annex I (Oil)	<input type="checkbox"/> Oily bilge water <input type="checkbox"/> Oily residues (sludge) <input checked="" type="checkbox"/> Oily tank washings* <input type="checkbox"/> Dirty ballast water <input type="checkbox"/> Scale and sludge from tank cleaning <input type="checkbox"/> Other	80	
Annex II (NLS)	<input checked="" type="checkbox"/> Category X substance* <input checked="" type="checkbox"/> Category Y substance* <input checked="" type="checkbox"/> Category Z substance* <input type="checkbox"/> Other	80	
Annex IV (Sewage)			
Annex V (Garbage)	<input type="checkbox"/> A. Plastics <input type="checkbox"/> B. Food waste <input type="checkbox"/> C. Domestic waste (e.g. paper/cardboard, rags, glass, metal, bottles, crockery, etc.) <input type="checkbox"/> D. Cooking oil <input type="checkbox"/> E. Incinerator ashes <input type="checkbox"/> F. Operational waste <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)	3	
Annex VI (Air pollution related)	<input type="checkbox"/> Ozone depleting substances and equipment containing such substances <input type="checkbox"/> Exhaust gas cleaning residue		

* The terminal can receive washings of substances which appear in the toxin permit of Gadot's southern terminal.

For other types of wastes the ship agent should contact the Israel Ports Company

5.1. Description of the terminal reception facilities and capacity

Gadot doesn't contain any waste treatment facility inside the terminal. The wastewater from the ship is collected into a tank and afterwards is being transferred through a bulk truck to a waste treatment plant outside of the terminal.

Type of wastes	No. of reception tanks	Capacity
Tank washings	1 tank	80 m ³

5.2. Quantity of waste received by the terminal in the last 6 months

Month	Quantity of waste [Ton]	Type of waste
September 2022	41	Tank Washings of chemicals that appear in the toxin permit of the terminal
October 2022	68	
November 2022	20	
December 2022	80	
January 2023	50	
February 2023	35	



6. Advance Waste Notification

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

- 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 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.

7. Waste delivery receipt

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

- 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 permit, the UN classification of the material, the amount of waste and the details of the wastewater receiving plant. A form of a hazardous waste manifest is shown in Annex 1.
- 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.

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 מסי																																																	
עמ' 1 מתוך 1 (ימולא ברשימה הסלסת יותר מ-4 פסולת)																																																	
1 מסי היתר רעלים		תוקף ההיתר		2 שם וכתובת נדוה אחסון ושינוע שותמת מוגבלת בע"מ- דרום, טובים 2 חיפה																																													
0 1 0 9 2 3 4 0 0 7 1		04-8673928		דואר אלקטרוני: Roil@gadot.com																																													
3 טל		פקס		5 שם וכתובת מוביל הפסולת המועד (כמשמעותו בתיקנות טיפול הובלה, השסי"א-2001) - נדוה מסומים לכימיקלים (1985) בע"מ. ש.ל.ח אתר דשנים קריית אתא.																																													
04-8673928		04-8628975		תוקף ההיתר																																													
04-8468521		04-8469525		0 8 0 8 2 3 7 4 7 1 0 9																																													
6 טל		פקס		דואר אלקטרוני: ifach@gadot.com																																													
7 מסי היתר רעלים		תוקף ההיתר		8 שם וכתובת מתקן הטיפול המועד - אקו-אויל 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 והיתר																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>מס' אר"ם</th> <th>מס' אר"ם</th> <th>מס' אר"ם</th> <th>מס' אר"ם</th> <th>מס' אר"ם</th> <th>מס' אר"ם</th> <th>מס' אר"ם</th> <th>מס' אר"ם</th> <th>מס' אר"ם</th> <th>מס' אר"ם</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>11</td> <td>10</td> <td>קוד טיפול (R1-13) (D1-15)</td> <td>תכנות סיכון (H1-H14)</td> <td>קוד פעולת תיודם (EAC)</td> <td>קבוצת סיכון (1-9)</td> <td>מסי אר"ם</td> <td>מס' אר"ם</td> <td>מס' אר"ם</td> </tr> <tr> <td>מסקל (טוף)</td> <td>מספר אריות</td> <td>סוג נפח</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D9</td> <td>H14</td> <td>3Z</td> <td>9</td> <td>3082</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	12	11	10	קוד טיפול (R1-13) (D1-15)	תכנות סיכון (H1-H14)	קוד פעולת תיודם (EAC)	קבוצת סיכון (1-9)	מסי אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מסקל (טוף)	מספר אריות	סוג נפח											D9	H14	3Z	9	3082		
מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם																																								
12	11	10	קוד טיפול (R1-13) (D1-15)	תכנות סיכון (H1-H14)	קוד פעולת תיודם (EAC)	קבוצת סיכון (1-9)	מסי אר"ם	מס' אר"ם	מס' אר"ם																																								
מסקל (טוף)	מספר אריות	סוג נפח																																															
			D9	H14	3Z	9	3082																																										
10. תש"פ תומר אורגני (מאונניה)																																																	
11. תיאור מילולי נוסף של הפסולת (לפרט לגבי סוגי הפסולת הנ"ל): תש"פ מים של מכלי אחסון המכילים שאריות תומרים אורגניים																																																	
12. הוראות טיפול מיוחדות ומידע נוסף																																																	
13. הצהרת היצרן: הנני מצהיר בזה כי העובדות המפורטות בחלק א' בטופס נכונות, כי הפסולת מסווגת, ארדוה ומסומנת בהתאם להוראות כל דין. הנני מצהיר כי שיטת הטיפול בפסולת שבמתקן הטיפול המועד היא לפי הבדיקה שערכתי השיטה המצמצמת באופן מרבי את הסיכונים הסביבתיים מהפסולת מבין השיטות והטכנולוגיות המקובלות והמומנות.																																																	
14. שם אחראי רעלים: רועי לסה																																																	
15. שם חתומה ותותמת																																																	
16. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12. בדקתי את האריות, הן שלמות ותקנות.																																																	
17. שם הנהג																																																	
18. הערות: (פירוט של סתירה ואו אי-התאמה בין המצהיר ומה שהתקבל)																																																	
19. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 17)																																																	
20. שם ותפקיד																																																	
21. הנני מאשר את קבלת הפסולת המסוכנת כתואר בסעיפים 10,11,12. בדקתי את האריות, הן שלמות ותקנות.																																																	
22. שם הנהג																																																	
23. הערות: (פירוט של סתירה ואו אי-התאמה בין המצהיר ומה שהתקבל)																																																	
24. אישור על קבלת הפסולת המסוכנת (למעט סעיף 20)																																																	
25. שם ותפקיד																																																	
26. 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: CHEMICAL FIGHTER	1.5 Owner or operator: CHEMSHIP BV
1.2 IMO number: 9900459	1.6 Distinctive number or letters: 9V5273
1.3 Gross tonnage: 9220	1.7 Flag State: SINGAPORE
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: GADOT/HAIFA	2.6 Last Port where wastes/residues were delivered: ISTANBUL
2.2 Arrival Date and Time: 17/04/2023-AM	2.7 Date of Last Delivery: 14/04/2023
2.3 Departure Date and Time: 17/04/2023-LPM	2.8 Next Port of Delivery (if known): N/A
2.4 Last Port and Country: ISTANBUL/TURKIYE	2.9 Person submitting this form is (if other than the master):
2.5 Next Port and Country (if known): ASHDOD	

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

MARPOL Annex I - Oil	Quantity (m ³)	MARPOL Annex V - Garbage	Quantity (m ³)
Oily bilge water		A. Plastics	
Oily residues (sludge)		B. Food wastes	
Oily tank washings	90	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 ³) /Name ¹	G. Animal carcasses	
Category X substance		H. Fishing gear	
Category Y substance		I. E-waste	
Category Z substance		J. Cargo residues (non-HME) ²	
OS - other substances		K. Cargo residues (HME) ²	
MARPOL Annex IV - Sewage	Quantity (m ³)	MARPOL Annex VI - Air pollution	Quantity (m ³)
		Ozone-depleting substances and equipment containing such substances	
		Exhaust gas-cleaning residues	

¹ Indicate the proper shipping name of the NLS involved.

² Indicate the proper shipping name of the dry cargo.

1\GIR\MEPC01\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 of wastes/residues on board at this port, please strike through this table and tick the box below. If delivering some or no wastes/residues, 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 ³)	Amount of wastes/residues retained on board (m ³)	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 ³)
MARPOL Annex I – Oil				
Oily bilge water				
Oily residues (sludge)				
Oily tank washings	1314.05	0	N/A	90
Dry ballast water				
Scale and sludge from tank cleaning				
Other (please specify)				
MARPOL Annex II – NLS¹				
Category X substance				
Category Y substance				
Category Z substance				
OS – other substances				
MARPOL Annex IV – Sewage				
Sewage				
MARPOL Annex V – Garbage				
A. Plastics				
B. Food wastes				
C. Domestic wastes				
D. Cooking oil				
E. Incinerator ashes				
F. Operational wastes				
G. Animal carcasses				
H. Fanning gear				
I. E-waste				
J. Cargo residues (non-HME) ²				
K. Cargo residues (HME) ²				
MARPOL Annex VI – Air pollution				
Ozone-depleting substances and equipment containing such substances				
Fuel oil gas-cleaning residues				

Date 13/04/2023
Time 1600LT

Name and Position EMRE KAPTAN
Signature _____

- ¹ Indicate the proper shipping name of the NLS involved
- ² Indicate the proper shipping name of the dry cargo

M.T. CHEMICAL FIGHTER

 MASTER

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 (RA)	GADOT SOUTHERN TERMINAL BG		
1.3 Reception facility provider(s) - if different from above	GADOT		
1.4 Wastes/residue Discharge Date and Time from	21/04/23	to	21/04/23
	06:35		08:55

2. SHIP PARTICULARS

2.1 Name of ship	CHEMICAL LIGHTER	2.5 Owner or operator	CHEMSHIP BV
2.2 IMO number	9301449	2.6 Distinctive number or letters	BV5273
2.3 Gross tonnage	1220	2.7 Flag State	SINGAPORE
2.4 Type of ship:	<input checked="" type="checkbox"/> Oil tanker <input type="checkbox"/> Other cargo ship	<input type="checkbox"/> Chemical tanker <input type="checkbox"/> Passenger ship	<input type="checkbox"/> Bulk carrier <input type="checkbox"/> Other (specify)

3. TYPE AND AMOUNT OF WASTES/RESIDUES RECEIVED

MARPOL Annex I - Oil	Quantity (m ³)	MARPOL Annex V - Garbage	Quantity (m ³)
Oil: bilge water		A. Plastics	
Oil: residues (sludge)		B. Food wastes	
Oil: tank washings	60	C. Domestic wastes	
(oily ballast) water		D. Clothing of	
Scum and sludge from tank cleaning		E. Incinerator ashes	
Other (please specify)		F. Operational wastes	
MARPOL Annex II - NLS	Quantity (m ³)/Name	G. Animal carcasses	
Category X substance		H. Fishing gear	
Category Y substance		I. E-waste	
Category Z substance		J. Cargo residues (non HME) ¹	
OS - other substance		K. Cargo residues (HME) ²	
MARPOL Annex IV - Sewage	Quantity (m ³)	MARPOL Annex VI - related	Quantity (m ³)
		Ozone-depleting substances and equipment containing such substances	
		Exhaust gas-cleaning residuals	

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

Signature: *[Signature]* Full Name and Company Stamp: RQI LEGESSE

GADOT
STORAGE AND HANDLING
LIMITED PARTNERSHIP

¹ Indicate the proper shipping name of the HME involved

² Indicate the proper shipping name of the dry cargo

TICIRC:MEPCD1:MEPC.1-CIRC.834 Rev.1.docx



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. יישום 20.03.23
הפרדה, החזקה ופינוי פסולת מהאתרים			

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

1. הגדרות:

- 1.1 פסולת לא מסוכנת: לרבות שריירי 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 בנין: "פסולת גושית" - חומרים ושריירי 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 א"מ, בכל מצב צבירה, המסולק ממפעל או מיעד 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 בפסולת סביבתית בצורה חשמלית ואלקטרונית 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. מטרת הנהל:

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

גדות מסופים לכימיקלים (1985) בע"מ			
20.03.23	ת. יישום	עמוד 2 מתוך 5	מהדורה מס' 03
הפרדה, החזקה ופינוי פסולת מהאתרים			

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 זנוכית שהכילו חומרים מסוכנים לרבות בקבוקי דוגמאות ושברי ציוד מעבדה.
- 5.1.3 פלקסי-טוק, 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, גיליונות נייר, נייר גרום.
- 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' מניקי 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:

אריזות אשר הכילו חומרים מסוכנים, ונאו במגע איתם, לרבות אריזות קרטון, שקי נייר או פלסטיק, צנצנות פלסטיק או זנוכית, בקבוקים, קנקנים, חביות וקוביות שנוצרו בעת העבודה השוטפת באתרי התפעול. יופרדו בהתאם למתקנים ייעודיים, יאוחסנו בהפרדה מלאה מחפצים אחרים ויפונו לאתר מורשה לשטיפה או להשמדה הפיני 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 ויכנס לקנבייה חתונה ייעודית. הקנבייה 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 ויפונו 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 שיחזקו מעל כלי קיבול באתר חרושת מערב (מצרה) ויפונו לאתר מורשה. הפינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.

5.3.1.5 פסולת מעבדה חרושת מערב (נוזלית - מי שטיפה של ציוד וכלים):

מי שטיפה ראשונה של ציוד וכלים, יאספו לתוך קנבייה ייעודית שתחזק מעל כלי קיבול (מצרה) מחוץ למעבדה, ותפונה לאתר מורשה. הפינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.



גדות מסופים לכימיקלים (1985) בע"מ			
נוהל 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 בשק' 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 אמאורגניים וכו'). התשטיפים יועברו לאתרים מורשים. כול פינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.
- 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 מחומר מאתרי ההלקוחות:**
 חברת גדוז, באמצעות חברת ש.ל.ח, תפנה אריזות ריקות מחומר (קוביות-IBC) מאתרי הלקוחות לאתר מורשה לטיפול באריזות חומר. באחריות הלקוח לספק יחד עם משלוח האריזה "טופס מלווה לפינוי פסולת מסוכנת".
- הנהג מטעם גדוז 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 מאונית- 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 מאונית. התשטיפים ישאבו למיכל ייעודי (SLOP) ויועברו לאתרים מורשים. כל פינוי ילווה בטופס פינוי פסולת מסוכנת.
- 5.3.1.13 פסולת מאונית- 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 מאונית. הפינוי יתבצע ע"י קבלן ייעודי אשר יקלוט את הפסולת באמצעות ארבה (barge) ויעביר אותה להמשך טיפול באתרים מורשים.

גדות מסופים לכימיקלים (1985) בע"מ			
נהל 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 ייעודיים באתרים אשר ירוקנו על ידי עיריית חיפה/חברה עפ"י הסכם.
- 5.3.2.2 בקבוקים ריקים:**
בקבוקי שתייה ריקים או בקבוקים ריקים אחרים ייאספו בתוך מכלים ייעודיים הפזורים באתרים לטובת מיחזור.
- 5.3.2.3 אריוזת קרטון, נייר גרוס וכדומה:**
ירוכזו בקרטוניה ויאספו על ידי חברה ייעודית.
- 5.3.2.4 פסולת בניין לרבות בזלת מניקוי חול:**
באחריות הקבלן לפנות לאתר פסולת בניין מורשה. הקבלן ידרש לשמור אישורי פינוי ולהציגם לפני 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, לאזר ביצוע העבודה.
- 5.3.2.5 פסולת מתכת:**
תיאסף במכולה ייעודית תטופל בהתאם לשיקול דעתו של סמנכ"ל תפעול ומנהל האחזקה.
- 5.3.2.6 פסולת אחרת:**
תיאסף במכולה ייעודית ותפונה על ידי קבלן האיסוף לאתר.
- 5.3.2.7 פסולת אלקטרונית:**
כל ציוד מחשבי 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 שמיועד לפינוי, יאסף במחסן המכשירה במסוף צפון ויפונה 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 ומשולסת על פי הכללים.
- 5.4.1.2** פסולת מסוכנת מסוגים שונים, העלולה להגיב תגובה כימית או שההנחיות 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 מילוי, בתווית הכוללת את שם המפעל וכתובתו, סוג הפסולת (מרכיב 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 לניסרול וטיפול בפסולות תעשייתיות ופסולות חומרים מסוכנים



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

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

5.4.1.5 הובלת הפסולת לאתר מורשה תבצע 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 מקיים 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/באמני 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 אישור 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 אישור מנהל למשך 5 שנים לפחות.
- 7.3 חשבוניות פינוי פסולת לא מסוכנת מתועדות בפרוורטי.
- 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