

מדינת ישראל

המשרד להגנת הסביבה

טל: 03-7634444, פקס: 03-7634401 | הענף לחומרים מסוכנים

מחוז תל אביב
קריית הממשלה דרך מנחם בגין 125

מס' הילך: 801146 (4139) מס' מפעל: 280274

היתר רעים

בתקופת סמכותו לפי סעיף 3 לחוק החומרים המסוכנים, התשנין ג' - (להלן החקוק),
ניתן בזיה היתר רעלים לתקופה מיום 25/06/2017 עד יום 24/06/2019 כללו:

למבקש

תגידי או עסק: אבנרי שאיבות בע"מ , מס' 280274

בעל היתר רעים:

۲۰

טלפון נייד :

מען התאגיד או העסק : היכשור 26, חולון
 מען למכתבים : היכשור 26, חולון
 טלפון התאגיד/עסק : 03-5500429 פקס התאגיד/עסק : 03-5500426
 מלהות העסק : הובלת חומרים מסוכנים
 עיסוק : 1. העברה (הובלת 2. שייעוץ פסולות
 מחרוזות אטומולטיות
 (טלפון)

אחראי רצלים בתקנין או באזע

שם: תג:

כתובת:

טלפון (פרט):

פרק ג' (ב')

לעיסוק ברעלים כמפורט בתוספת הראשונה לבקשתה להיתר רעלים מיום 06/05/2017 המאפשרת והחומרה בידי המומיה, המצוירת להיתר זה ומהווה חלק בלתי נפרד ממנו (להלן - הבקשה).

עסקד מסוווג לשיווג B

בתנאים מיוחדים כמפורט בתוספת השנייה המצורפת להיתר זה והמהווה חלק בלתי-נפרד ממנו.

מודגש בזה כי :

1. יותר הינו אך ורק לסוגי העיסוק, זהות העיסוק, מיקום העיסוק, שם הבעלים/מנהל, שם אחראי הרעילים וסוגיו וכמוויות הרעלים שפורטבו. יש להודיע מיד לממונה על כל שינוי בתנונם האמורים, לשם בדיקת הצורך לשנות את ההיתר, לבטל או להחליפו.
 2. עיסוק ברעלים ללא היתר רעלים ובכלל זה עיסוק שלא לפי התנונם להם ניתן ההיתר או בניגוד לתנאי מהוות עבירה פלילית שהעונש המרבי עליו הוא מאסר עד שלוש שנים או כסס מ- 404,000 ש"ח עד 808,000 ש"ח למנהלו ועד 1,616,000 ש"ח לתאגיד או עסק, כמפורט בחוק.

מיכאל אבר
ט. יגאל מונה
חנוך הדרן, מילון מקומות נסיכם
התמצאים ב- 1993 -

א' תמוז תשע"ז
25 יוני 2017

תאריך

כל האמור בלשון זכר אמרו גם בלשון נקבה.

תספיף ראשונה להונגריה רעלים או פסולה חומרים מסוכנים - דיווח על הרעלים המבוקשים לשינוי ודיוח בהתאם לחוק הגיא

שם מהריך / מברך הירבר (נתאגיד) **אַבּוֹנָרִי שְׁאַבּוֹת בְּעֵלֶל** מוחזק בתקוד העורף: _____ מס. יותר רעלים _____ דג' 2 מחר _____

משמעות חומרים / פסולות חומרים מסוכנים יש ליווין את פירושם הקבוצה. מושג חומרים (טוטו"ס) (טרכק את הטוטו"ס - ראנר מזרב בסולות חומרים מסוכנים יש ליווין את פירושם הקבוצה.

טופס זה לאחזר חותמת המטונה מהורה רקל בעתי נפרד מהווע אולוסיס פרטיט בטופס זה לאחר החתמה.

מספר	כינויו	קבאות חומרים	רקבאה רקבאה	אם רעלים - סנו <input checked="" type="checkbox"/> אם רעלים ולייזר <input checked="" type="checkbox"/> אם רעלים געמאדה זו לייזר <input checked="" type="checkbox"/> אם רעלים געמאדה זו לייזר	
				אם פשלת מסוכנה - סנו <input checked="" type="checkbox"/>	אם פשלת מסוכנה - סנו <input checked="" type="checkbox"/>
1	ג'ים				
2	דו פנטמיון טובבה (טב"מ)				
3	חווטרים מתלקחים גוזליים				
4	ג'וינ', נפט, סולר, מוט ..				
5	חותמיים מתלקחים מודזקיים				
6	חותמיים מוגזים				
7	חותמיים וועלים				
8	חותמיים מאכילים (קווזיביים)				
9	חותמיים מסוכנים חדשים (סניידר, כריסטיאן, בילדרם, בילדרם ..)				
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					
129					
130					
131					
132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					
158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					
169					
170					
171					
172					
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					
184					
185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192					
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200					
201					
202					
203					
204					
205					
206					
207					
208					
209					
210					
211					
212					
213					
214					
215					
216					
217					
218					
219					
220					
221					
222					
223					
224					
225					
226					
227					
228					
229					
230					
231					
232					
233					
234					
235					
236					
237					
238					
239					
240					
241					
242					
243					
244					
245					
246					
247					
248					
249					
250					
251					
252					
253					
254					
255					
256					
257					
258					
259					
260					
261					
262					
263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					
271					
272					
273					
274					
275					
276					
277					
278					
279					
280					
281					
282					
283					
284					
285					
286					
287					
288					
289					
290					
291					
292					
293					
294					
295					
296					
297					
298					
299					
300					
301					
302					
303					
304					
305					
306					
307					
308					
309					
310					
311					
312					
313					
314					
315					
316					
317					
318					
319					

תוספת שנייה להיתר רעים
תנאים מיוחדים

(סעיף 3 לחוק החומרים המטוכנים התשנ"ג - 1993)

תאריך : 25/06/2017
תאניד/שם עסק : אבנרי שאיבות בע"מ , מס' 280274

חלק א' : תנאים מיוחדים לעניין בעל היתר

א. בעל היתר הרעים יפעל ככל הצורך לאחסון, לטיפול ולהשגה נאותים ברעים המפורטים בתוספת הראשונה בנספח א' ובפסולות מטוכנות. בעל היתר יפעל, ככל הנדרש לשם הגנה על הסביבה ועל בריאות הציבור, גם לסילוק נאות של פסולות אלו ולמניעת מטרדים שמקורם ברעים ובפסולות.

ב. בעל היתר רעים מחויב בניהול פנקס רעים ע"פ דוגמת הטופס שלහלו הלקוח מהתוספת השלישית לחוק.

טופס 1

פנקס רעים (מכירות)

לענין טופס זה "מכירה" לרבות יצוא, מסחר, ניוף או העברה.

מספר סידורי	תאריך המכירה	שם הרעל	כתובת הרעל ק"ג/לייטר	שם הקונה ומענו	מספר היתר הרעים של הקונה	השימוש לו מועד הרעל	חותימת הקונה**

* מחק את המיותר.

** כל רישום בפנקס המכירות יעשה בזמן מסירת הרעל והקונה יחתום בצדיו של הרישום (ניתן לחתום על תדף הרישום מהמחשב). היהת המכירה לפי הזמנה בכתב תישמר ההזמנה במקום החתימה.

מיכאל אביר
הממתק
חוק החומרים המטוכנים
התשנ"ג - 1993
24/06/2019 עד יומם 25/06/2019

בנקס רעים (קניות)

לענין טופס זה "קניה" לרבות יבוא או מסחר.

מספר סידורי	תאריך קניה	שם הרעל	כמות הרעל ק"ג/ליטר	שם הספק ומענו

* מחק את המיותר.

ג. על-פי חוק החומרים המשוכנים, חלה האחוריות לקיים את כל התנאים המוחדים בהיתר זה
הן על בעל החיתור וכן על בעליים או מנהל או שותף או פקיד האחראי מטעם התאגיד או העסק
על תחומי הנגע לעניין.

ד. בעל היתר הרעים ימנה אחראי רעלים שיפעל מכוח כתוב מינויו מטעם התאנגיד או העסק, באופן שייהיו לו כל הסמכויות הדרושים לכך שיתקיים בתאנגיד או בעסק טיפול מקצועני-ביטחוני בחומרים מסוכנים לפי מיטב הידע והטכנולוגיות המקובלות, ולכך שיקומו התנאים הייחודיים המפורטים בתוספת זו.

חלק ב': תנאים מיוחדים לאגיו אחראי ראליטים

א. לאחרי הרעלים, שמונה כאמור בפסקה ד' לעיל, יכול היבט את תוכנותיהם המשוכנות של הרעלים המפורטים בתוספת הראשונה ואת אופן הטיפול בהם, הן בשימוש שוטף והן באירוע חריגי.

ב. הפסקת עבודתו של אחראי רעים מהוועה הפרת תנאי מיוחד בהיתר. יש להודיע למומנה על החלפת אחראי רעים מבודע מועד כדי לאפשר הוצתת היתר רעים חדש או תיקון היתיר הקיימי. לפי העני.

מיכאל אביר

המוציאר

~~חוק החומרים ומסוכנים~~
24/06/2017 תקף עד יומת

מיום 25/2/2017 עד יומת מותם

שם מפעל : אבנרי שאיבות בע"מ , מס' 280274(4139)

חלק ג' : **תנאים מיוחדים לעניין הטיפול ברעלים**

תנאים להובלת רעלים

הגדרות:

חומר מסוכן -	כהגדתו בחוק החומרים המסוכנים התשנג"ג 1993.
רעל -	כל חומר מן המפורטים בתוספת השנייה, כהגדתו בחוק החומרים המסוכנים התשנג"ג 1993.
פסולת חומרים מסוכנים -	פסולת מסוכנת כהגדתה בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים), התשנ"א-1990, למעט פסולת רדיואקטיבית (קבוצת סיכון 7), פסולת נפיצה (קבוצת סיכון 1) ופסולת זיהומית (קבוצת סיכון 6).
כלי קיבול -	מייל נייד או נייח המשמש לאוצרת חומר לכל פרק זמן שהוא.
איורע חומרים מסוכנים -	התראחות בלתי מבוקרת או תאונה שמעורב בה חומר מסוכן, הגורמת או העוללה לגרום סיכון לאדם ולסביבה, לרבות שפך, דליפה, פיזור, פיצוץ,
מכיל משני / overpack	כלי קיבול המיועד להכיל כלי קיבול אחר לשם בטיחות הטלטול והאחסון.
מאזורת -	משטח אותו מוקף דפנות שמטרתו לאגור שפך של החומרים המאוחסנים בו ולמנוע פיזורים.
מוסר מטען -	מי שבידו השיליטה או החזקה במתען לפני העטשו.
"הספר הכתום" -	כהגדתו בתקנות רישוי עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א 1990.
שטר מטען כרטיס בטיחות -	כהגדתו בחוק שירותים הובלה התשנ"ז – 1997. כרטיס בטיחות להובלת חומרים מסוכנים, כהגדתו בתקנות שירותים הובלה התשס"א – 2001.
מספר או"ם – UN	מספר בן ארבע ספרות לזיהוי חומר מסוכן או קבוצת חומרים מסוכנים, כפי שנקבע בספר הכתום.
קבוצת סיכון	קבוצת סיווג מותוך 9 קבוצות של חומרים מסוכנים המסוגים לפי הספר הכתום.
קוד פעולות חירום	קוד המרכיב מספור ואותיות המפרט את הפעולות שיש לנ��וט בעת איורע חומרים מסוכנים, הנגזרת ממספר האו"ם המצוין בדף בטיחות (MSDS) תקין.
מועד מבצעי (שליטה ובקרה על מערכת האיכון)	עדמת שליטה ובקרה ממוחשבת לניטור הובילות של חומרים מסוכנים על בסיס איכון כל הרכב.

מפעיל המוקד המ██████████ אביר

המונה

חוק החומרים המסוכנים
מיום 25/06/2019 – י"ג טבת 5779

עמוד 5 מתוך 17

בקר

מסמך שמייך בעל היתר הרעלים ובו הוא מפרט את דרכי הפעולה, התפקידים והאחריות של בעלי תפקידים בעסק, או במקרה שפועלים מטעם העסק, בעת אירוע חום"ס..

"נווה חירות"

1. כללי:

א. תנאים אלה אינם גורעים מדרישות חוק חומרים מסוכנים. ואינם באים לעמדות במקומות או במקרים כל דרישת רשותות אחרות ואינם מחייבים אותן. התנאים חלים על חברות ההובלה והן על המפעלים המובילים חומרים מסוכנים עבור פעילותם. בכל מקרה של סתירה עם הוראות תקנות השירותים ההובלה, תקנות השירותים ההובלה גוברות.

ב. היתר זה אינו מהווה אישור לעיסוק בפוסולות חומרים מסוכנים, למעט אישור פסולות חומרים מסוכנים הנוצרת במהלך העיסוק העיקרי ברעלים ואחסוננה עד לפינוי מהעסק לפי הוראות כל דין.

ג. היתר רעלים זה ניתן להובלת רעלים ו/או פסולת חומרים מסוכנים בלבד (בהतאם למאושר בסעיף "אישור" בהיתר הרעלים), אלא אם כן היתר ניתן מפורשות לעיסוקים נוספים. הרעלים המובילים יעבירו ישירותם לעודם.

ד. תנאים אלה אינם לעניין תקינות הרכב ו/או בשירותו להובלת רעלים.

ה. הובלת רעלים, כמפורט להלן, בעת הרכזות "שעת קרבות" / "מצב מיוחד בעורף", תותר אישור ראש הג"א בלבד:

- מכליות להובלת רעל מבצע צבירה גז (קבוצה 2), בכמות העולה על 250 ק"ג.
- גז רעיל (קבוצה 2.3), בכמות העולה על 100 ק"ג.

1.1 למוביל, לנגויו, לרכבו או לאלה הפועלים מטעמו, אשר נדרש להחזקת רישון מוביל לפי תקנות שירותים ההובלה התשס"א – 2001, יהיה בכל עת רישון מוביל תקין להובלת חומרים מסוכנים. על הנגה לשאת אותו בכל נסיעה את רישון המוביל

1.1.1 היתר הרעלים להובלה יוחזק במשרדי המוביל (חברת ההובלה) ובמועד המבצעי שלו.

1.2 המוביל, נהגו ואלה הפועלים מטעמו, אשר נדרש להחזקת רישון מוביל לפי תקנות שירותים ההובלה התשס"א – 2001, יובילו רעלים כשבדים שטר מטען המכיל את כל הפרטים הנדרשים במילוי.

1.2.1 שטר המטען יהיה בכל עת ההובלה בידי נהג הרכב.

1.2.2 בעל ההיתר ישמר את שטר המטען לתקופה שלא תפתחת מחצית שנה.

1.3 גילוונות בטיחות (MSDS) של הרעלים המובילים ישמרו במשרדי המוביל ובמועד המבצעי.

1.3.1 בעל ההיתר יודא, טרם ביצוע ההובלה, כי הנהגים הפועלים מטעמו צוידו בכרטיסי בטיחות מעודכנים למטען המוביל. נהג הרכב יחזיק בכרטיס בטיחות בכל זמן ההובלה ועד להגעת

מיכאל אביך

מיום 25/06/2017 עד יום 24/06/2019

זומוניה

חוק סחרים המסוכנים
עמוד 6 מתוך חמשה – 1993

הרעלים ליעדם.

1.3.2 בעל היתר הרעלים יודא כי קיבל כרטיס בטיחות ממוצר המטען וכי כרטיס הבטיחות מכיל לפחות את הפרטים הבאים :

- שם המסחרי של הרעל ושםו על פי הספר הכתום.
- קבוצת סיכון, מס' או"ם, קוד חירום.
- רשימת אמצעי הגנה לטיפול בחומר, אופן הטיפול, פעולות החירות הנדרשות במקרה של נזק לאירוע/דיליפה/שריפה והוראות עזרה ראשונה.
- מספרי טלפון להתקשרות בעת חירום, לרבות : משטרת ישראל, כיבוי אש, מרכז המידע, יצרן החומר/היבואן.
- שם עורך הכרטיס וכל מידע נוסף הנחוץ להובלה בטוחה של החומר.

1.3.3 בעל היתר יודא שכרטיס הבטיחות ייכתב בעברית וגם בשפה המובנת לנוגה המוביל את הרעל.

1.4 בעל היתר הרעלים ידריך את כל הנגנים הפעילים מטעמו עם תחילת העסקתם ויעורוך רענון אחד לשנה בדבר התנאים המופיעים בהיתר זה. בעל היתר יציג בפני הממונה, ככל שתבקש לעשות כן, פנקס הדרכות לפי הפירוט הבא :

תאריך ההדרכה	שם הנגן ומס' ת.ז.	נושא ההדרכה	חתימת הנגן

5.1 בעל היתר הרעלים יהיה מידע מלא בכל עת לגבי :

1.5.1 הרעלים המובלים על ידו, תוכנות הסיכון שלהם והטיפול הנדרש על ידו בעת אירוע וזאת על

פי הכתוב בגיליון הבטיחות (MSDS) של כל חומר.

זיב נסיעת הרעלים המובלים על ידו ויעודם, לרבות נקודות עצירה

המתואמות עם הבקר במקדם המבצעי והמאושרות על-ידו.

1.6 בעל היתר ינהל "יומן רישום הובלות" בו ינווה רישום שוטף של כל הובלה של רעלים, כמפורט להלן :

מספר תעודת משולח	שם הנגן	מועד ההובלה (תאריך יציאה)	סוג ההוראה וכמותו	נקודות המוצא והמסלול	היעד	מספר הרכב	סוג הרכב (גנרט, מכלייה)	מכשורי הקשר המצוים ברכב ואצל הנגן	שעת הגעה ליעד

1.6.1 רישום הובלות כמצוין לעיל ישמר במשרדי בעל היתר לפחות שלוש שנים ממועד ההובלה.

1.7 הובלת רעלים תבוצע רק בשעות המותרות להובלת רעלים ועל פי חוריות התמורות המוצבבים בדרכים.

1.8 רכב המוביל רעלים לא יחנה כל חניות ביןימים מעט לצורך פעילותות מתוכניות של אספקה/איסוף/פריקה/טעינה מלוקה ולצורך טיפול בתקללה, המכ唧ת חניה, ברכב או בצדיו. עצירה כאמור או עצירה בשל צרכים אישיים או בשל חובה חוקית, חייבת בתיאום עם הבкар.

1.9 בעל היתר יחנה כלי רכב המובילים רעלים רק כאשר מטענים נפרק.

1.9.1 חניתת כלי רכב, לרבות חניתתليلת תהיה בהתאם למפורט להלן :

1.9.1.1 כל רכב בעל תא מטען פתוח, אשר ניתן לראותו בנקל שהוא ריק –

פטור מהסדר חניה מיוחד

הממונה

מיום 25/06/2017 עד יום 26/06/2019 **החברה המוסכמת**

התשנ"ג – 1993

1.9.1.2 כלי רכב בעלי תא מטען סגור שלא ניתן לראות בחלון אם הוא מוטען (אי אפשר לראות את תוכלו) - יchanה למרחק של לפחות 400 מטר מבניין מגורים או מבנה ציבור.

1.9.1.3 מכליות וכלי רכב ייעודיים להובלת רעלים, יchanו בחניונים שמורים (מוגדרים ובעלי שמייה), הממוקמים למרחק שלא יחת מ 400 מטר מבניין או מבנה ציבור.

2. **ציוד לרכב :**
2.1 כל רכב המוביל רעלים יצויד בציוד מגוון אישי עבור שני אנשים ובציוד לטיפול באירועים רבים: מכשיר איICON, מכשיר קשר טלפון נייד, מיכל ריק לאחסון שרולרים ספוגים, פנס מוגן התפוצצות, כפפות, מגפיים, חיליפת מגן, מסכת מגן, מסנן מסוג A2B2E2K2P3 העומדים התקן ישראלי 4003, שני שרולרי ספיגה. ציוד המגן יהיה עמיד כימית בפני החומרים המובלים.

2.1.1 ציוד מגן להובלת גזים (קבוצה 2) יהיה עפ"י הנדרש בתיקנות שירות הובלה התשס"א 2001.
2.1.2 התקנת מכשיר איICON נדרשת לרכבים אשר נדרשים להחזקת רישון מוביל, לפי תקנות שירות הובלה התשס"א – 2001. בהתאם לדרישות מנהל אגף מטענים ומיל"ח, משרד התחבורה

2.2 **מערכת האיכון :**

2.2.1 הפרמטרים הנדרשים באיכון פעילות כלי הרכב: לפי קביעת מנהל אגף מטענים ומיל"ח, משרד התחבורה ועדכונם מעט לעת.
2.2.2 כל הרכבים הנדרשים באיכון, יתקינו את המערכת כנדרש בסעיף 1, לכל המאוחר תוך שנה מיום קבלת תנאים אלה.

2.3 **موقع מבצעי :**

2.3.1 המוקד המבצעי יפעל מתוךו העסק ויתופעל באמצעות עובדים המועסקים בעסק או באמצעות נתן שירות שעומד בדרישות מנהל אגף מטענים ומיל"ח, משרד התחבורה

2.3.2 המוקד יושב בכל שעת הובלת הרעלים הבקר יהיה זמין מיידית להפעיל נוהל החירום, כמפורט בסעיף 8.

3. **הפרדה בין קבוצות סיכון**

3.1 בהובלה של רעלים יועמסו הרעלים (בכלי קיבול או בתאים נפרדים במכליות), עפ"ג ההנחיות הייעודיות שמשמשות את משרד התחבורה והמצ"ב. ככל מקרה של הובלה מטען מעורב, יינטו האמצעים המפורטים בסעיף 1.4 דלעיל.

3.2 להלן כלים עקרוניים לפיהם אין להוביל יחד קבוצות שאינן תואמות:

- חומרים מחמצניים וחומרים מתלקחים.
- חומצות וחומריםALKALIYS (בסיסים) וחומרים חמוצים.
- ציאנידים וחומצוטות.
- רעלים עם חומרים שאינם מוגדרים כרעילים (כגון מים) העולמים להגיב בינם.

3.3 טרם ההובלה, חובה לבדוק את גילויו הבטיחות הספציפי של כל חומר, כאשר קיימת סתירה בין הדרישות

מקרא אבן
המונה
חוק החומרים המסוכנים
התשכ"ג - 1993

24/06/2017 עד יום 25/06/2019

עמוד 8 מתוך 17

להפרדה של משרד התחבורה (הטבלה המצח"ב) לבין האמור בගילוון הבטיחות, תגברנה הדרישות המחייבות.

3.4. מטען מעורב

3.4.1 כאשר על רכב אחד מועמסים כלי קיבול המכילים רעלים שונים, כלי הקיבול יוחזקו בתוך כלי קיבול נוסף (מיcole משני) וניפרד.. כלי הקיבול השני ישולט כנדרש בסעיף 6.1.

4. העמסה והובלה של רעלים:

4.1 אין להעמס ואין להוביל על אותו כלי רכב רעלים ומוצריו צריכה, לעניין זה, מוצר צריכה הוא מוצר סופי לשימוש צרכני.

4.2 אין להעמס ואין להוביל על אותו כלי רכב רעלים ופסולות חומרים מסוכנים.

4.3 לא תועמסנה ולא תובילנה אריזות של רעלים שאינן תקינות, לרבות:

- אריזות דליפות/סדקאות/שבורות/חלודות.
- אריזות מנופחות.
- אריזות שאינן סגורות.
- אריזות אשר הכיתוב על גביהן אינו ברור.

4.4 אמצעים לפרט אלקטרוסטטי נקבעו כאשר החומר(msocn) הינו בעל נקי הבזקה נמוכה מ $C^{\circ} 60$ או שהוא במצב אבקה העולה להתפוצץ.

4.5 בעל ההיתר יכול ויפעל בהתאם לתקנות טעינה המחייב פריקת/טעינת רעלים רק בנסיבות נציג מקבל המטען.

4.6 כלי קיבול המכילים רעלים יאבטחו וירתמו היטב לפני תחילת הנסעה למניעת תזוזה במהלך הובלה.

5. שימוש רכב המוביל רעלים:

5.1 רכב המוביל רעלים ישולט, לפני צאתו להובלה, לפי תקנות שירות הובלה התשס"א – 2001.

5.1.1 השימוש יהיה נקי, ברור וקריא.

5.1.2 שימוש אודות החומר(msocn) המוביל יוסר עם השלמת הובלתו ופריקתו ורק לאחר ניקוי הרכיב וודוא כי הרכיב ריק משאריות רעלים.

5.2 בנוסף לשילוט הנדרש בסעיף 5.1, על רכב המוביל רעלים יסומנו, בכל עת (לרבבות כאשר מטען נפרק), באופן ברור ובולט שם חברת הובלה ומספר טלפון זמין, בכל עת, של חברת הובלה

6. סימון אריזות המכילים רעלים:

6.1 בכל הובלה תועמסנה רק אריזות המסומנות בתווית הכלולת לפחות את הפרטים הבאים:

- שם החומר, מספר או"ם, קבוצות סיון, קבוצה אריזה.
- שם יצרן, כתובתו ומספר טלפון להתקשרות.

6.2 בכל שימוש ב - overpack, תוסף על גבי מדבקה עם פרטיה כל החומרים הנמצאים בפנים על גבי ה - overpack.

מיכאל אביר
המכוונה
חוק החומר

המשוכנים

עמוד 9 מתוך 17
התשנ"ג - 1993

24/06/2019 עד יום 25/06/2019

עמ"ד 9 מתוך 17

7. שטיפת מכליות ומשאיות

- 7.1 שטיפת הרכבים תעשה באופן שימנע הגעת תוצריו שטיפה לסלבה ובין היתר, תהיה על גבי משטח אטום ומונקו אשר ימנע חלחול מי שטיפה לקרקע. מי השטיפה יאספו לשם העברתם לטיפול כחוק.
- 7.2 בעל היתר ישטוף רכבים רק במקומות שהצהיר עליהם בטופס הבקשה. בעל היתר יודיע מבוגד מועד לממונה על שטיפת רכבים כאמור במקום אחר.

8. הערכות לאירוע חירום בו מעורבים חומרים מסוכנים:

- 8.1 בעל היתר יכין ויפעל נוהל חירום ונוהל הפעלה למועד המבצעי (גם שהוא מקבל לשם כך שירותים קבלן משנה). הנהלים יוצגו לממונה עפ"י דרישתו.
- 8.2 בעל היתר יפעיל את מערכת השליטה והבקרה במוקד שלו כדי לוודא שהובלת הרעלים עומדת בכל דרישות החוקים והתנאים, יהיו ברשותו הכלים לאתר חירוגות ולמנוע הוובלות שאינן עומדות במלוא הדרישות כאמור.
- 8.3 הבער יבדוק כל התראעה על חירוגה משגרת ההובלה (בין שהתקבלו ממערכת האיכון או בכל דרך אחרת), וכשאינוצליח לשול אירוע חומרים מסוכנים, יפעל על פי נוהל החירום.
- 8.3.1 8.3.1 הנג יודיע, באופן מיידי, על כל חירוגה משגרת ההובלה, לבקר במוקד המבצעי שלו ולבעל היתר הרעלים להובלה.
- 8.3.2 8.3.2 בעל היתר הרעלים להובלה, או מי מטעמו, יודיע למוסר במטען, על קרוט אירוע חומרים המסוכנים.
- 8.3.3 8.3.3 אירוע חומרים מסוכנים (ראה הגדרה לעיל) ידווח ע"י בעל היתר הרעלים מיד, ולא יותר מ- 15 דקות מיגליי האירוע. האירוע ידווח לגורמי החירום והצלה, לרבות מוקד הסביבה של המשרד להגנת הסביבה 473*911/ מס' מוקוצר 6911*/ מירס מס' 911. באשכול 473 (473*911).
- 8.4 הבער, הנג ובבעל היתר הרעלים או מי מטעמו יהיו זמינים בכל זמן הטיפול באירוע וידוחו למועד הסביבה על כל שינוי משמעותי, עד להזדהה מאות מפקד האירוע על סיום (תום תקנית).
- 8.5 הנג או מי מטעמו לא יכנס לטפל באירוע חומ"ס כאשר קיימת אפשרות לפגיעה ביכולתו למילוט עצמו.
- 8.6 בעל היתר יבצע הובלה רק לאחר שוויידא כי ישנו צוות חירום זמין לטיפול באירוע חומרים מסוכנים העולם להתרחש בעת ההובלה. בעל היתר יידע את הבער אורות צוות החירום העדכני לכל הובלה.
- 8.7 הוובלות במסגרת Transshipment (הובלה יבשתית מנמל ימי לנמל ימי אחר) – הבער יחזיק ברשותו את פרטי ההתקשרות עם איש הקשר מטעם חברת הספנות, והאחרון יפעיל צוות חירום מטעמו בעת אירוע.
- 8.7.1 8.7.1 יוכן נוהל הבאת ציוד כבד לאירוע (במידת הצורך) בנוהל יפורטו: שם קבלן העיוד הכבד, כתובתו, דרכי התקשרות עימיו ורשימת האמצעים, הנמצאים בידי הקבלן, הנדרשים לטיפול בטיחותי באירוע חומ"ס.

8. נוהל חירום:

מיכאל אביר
ת.מ.מ.ג.
חוק החומרים המסוכנים
התשנ"ג - 1993

מיום 25/06/2017 עד יום 24/06/2019

8.8. בעל ההיתר יחזק ויפעל ניהול חירום, אשר יאשר על ידי הממונה, המגידור, עבור בעל ההיתר
ועובדיו:

8.8.1.1 את האחריות, הסמכויות והפעולות שיש לבצע בנסיבות אירוע
חוורמים מסווגים בעת הובלות.

8.8.1.2 את ניהול העבודה להפעלת המוקד המבצעי על-ידי בקרים
שהוכשרו לתפקידם.

8.8.2 ניהול החירום יודכן עם כל שינוי באחד מסעיפים, לרבות שינוי בפרט
אנשי הצוות החירום בעסק, פירוט העדכון ישלח תוך 24 שעות למנהל
างף מטענים ומיל"ח, משרד התחבורה ולממונה החומריים מסווגים.

8.8.3 ניהול החירום יכול (טבלה מס' 1) :
8.8.3.1 מצבת כלי הרכב המיועדים להובלות רעים :

מס' רישוי המעלטת	הרכב המיל' (חומר)	סוג כלי הרכב נתוני מיל', לרבות: מידות, חלוקה (כולל נורר ונתרמן) لتאים, לחץ קירור

8.8.3.2 טבלת ניתוח תרחישים (טבלה מס' 2) :

פירוט תרחישים אפשריים של אירועי חירום בהם מעורבים רעים והעלולים להתறחש
במהלך ההובלה/ ההעמסה/ הפריקה/ עצירה/ חניה. ואופן הטיפול המתאים לכל אחד
 מהם, כלהלן:

הרעל המוביל ורכזו	תרחישים של אירוע חמי"ס במחלך ההובלה	אופן פיזור הרעל	תחום ההשפעה של האירוע (מי עלול להיפגע ובאיוז אופן פיזור)	נתוני ההשפעה של האירוע (מי עלול להיפגע ובאיוז אופן פיזור)

8.8.3.3 טיפול באירוע חומריים מסווגים (טבלה מס' 3) :

לכל תרחיש בטבלה מס' 2 יקבע בעל ההיתר את אופן הטיפול העיקרי לרבות פעולות
כל הגורמים המתפללים באירוע.

מס' סידורי של התרחיש שפורט בטבלה לעיל	סדר פעולות עיקרי לחשתפות של שירותי הקבאות והחצלה ואבן השתלבותם בפעולות המוביל	תיאור הפעולות העקרונית של שירותי הקבאות והחצלה ואבן השתלבותם בפעולות המוביל

8.8.3.4 שימושות חברי צוות החירום (טבלה מס' 4) :

בטבלה זו יפרט בעל ההיתר לככל אחד מהתרחישים בטבלה מס' 3 את הלוי"ז הצפוי
לביצוע הפעולות הנדרשות כפי שפורטו בטבלה מס' 3. לכל תרחיש תוקצה טבלה נפרדת
שכותרתה: "טבלת שימושות לתרחיש מס'..." .

הפעולה	מבחן הפעולה ואופן מגנו	לוח זמנים לביצוע הפעולות לאחר שעות העבודה	לוח זמנים לביצוע הפעולה בשעות העבודה של צוות הHIROM

מיום 25/06/2017 עד יום 24/06/2019

מיכאל אבר
המונה
חוק החומריים מסווגים
התשנ"ג - 1993
עמוד 11 מתווך 17

8.8.3.5 אנשי קשר (רשימה מס' 1) :

- עדמת השליטה במועד המבצעי – פרטיה התקשרות עם בעלי תפקידים וציון תחומי אחראיותם (אחראי הובלה, סדרן, מנהל אתר וכן הלאה);
- רשותותות אנשי צוותי החירום לטיפול באירוע, מקוםabayotם הקבוע, תפקיד בשגרה ובאירוע ופרטיה ההתקשרות עימם;
- רשותת קבלי משנה שמתוכננים לסייע לצוות החירום ופרטיה ההתקשרות עימם. יש לציין אם קיימת התחייבות מוקדמת של הקבלנים לסייע בטיפול באירוע;
- דרכי ההתקשרות, במהלך הובלה, עם מזמין שירות ההובלה ועם מוסר המטען;
- רשותת מזמינים הובלה ומוסרי מטען איתם עובד בעל העסק בקביעות לדוגמא, בתדרות של אחת לשבוע לפחות, ופרטיה ההתקשרות עימם.
- מספרי טלפון של גופי החירום וההצלה ומועד הסביבה.

8.8.3.6 שגרת הובלות (נספח מס' 1) :

- תזריות הובלות רעלים;
- פירות מרכיבי מערכת השליטה והבקרה;
- פירוט מנגנון תכנון מסלול ההובלה ו אישורו – בעלי התפקידים ומשמעותיהם;
- מסמכים בידי הנהג ומסמכים במועד הקשר של כל הובלה;
- דרכי ההתקשרות בין הנהג לבין מפעיל עדמת השליטה;
- אתרי טיפול בכלי הרכב ושתיפתו;
- אתרי חנייה לילה.

8.8.3.7 התגובה בנוהל החירום – עקרונות כלליים

- בעל היתר יפרט את סדר הפעולות (ס"פ) העיקריי באירוע חומרים מסוכנים ואת מבצעי הפעולות, עפ"י המתווה הבא:
 1. דרכי קבלת הדיווח על אירוע חריג;
 2. תגובה הנהג הנדרשת בהיבט של
- עצירת הרכב – מקום עצירה מועדף ושמירת מרחק מפעליות סמוכות ומסיכוןים;
- דיווח לעמדת השליטה והבקרה – כלי הדיווח ומהות המידע הנוכחי;
- התמגנות;
- פעולות טرس עזיבתמושב הנהג – למשל, הדמתת מנוע ובלימה מלאה;
- פעולות בהתאם לכרטיס הבטיחות – טיפול באירוע;
- השגחה על הרכב ומונעת פגיעה בעובי אורת – למשל, קשר עין, הצבת משולש אזהרה והרחקת תנואה ועובי אורת;
- בחירה לצוות החירום;

מיום 25/06/2017 עד יום 24/06/2019

עמוד 12 מתוך 17

3. תגوبת הבקר והאחראי על ההובלה בהיבטים של:

- ה纪检监察 הנציג;
- דיווח למשטרת ולמועדן הסביבה על מקום האירוע;
- העברת מידע למוקד הסביבה ודיווחים שותפים;
- דיווח לזמן ההובלה למוסר המטען ולגורמים נוספים;
- חכירה מהירה ויעילה לזרת האירוע;
- הזעקה נציג של המוביל לחפ"ק המשטרת – לו"ז החברה שלו ותפקידו בחפ"ק האחד;
- הזעקה צוות חרום יודי, של המוביל או אחר (זמן שירות ההובלה, מוסר המטען), ולו"ז החברה שלו ושל הציוד הנדרש לפועלתו;
- הפעלת צוות החירום בזירת האירוע;
- הפעלת קבלני משנה.
- שת"פ עם כוחות החירום וההצלה בהתאם' לנסיבות;
- פינוי הרכב וסילוק פסולת חומ"ס והשבת הזירה לשגרת פעילות.

9. נספחים:

טבלת שינוי משותף של חומראים מסוכנים אמורים שונים

מיכאל אביר

ארכטורה

24/06/2019 עד יום 25/06/2017 מיום החומראים המתוכננים
התשנ"ג - 1993 עמוד 13 מתוך 17

שינוע משותף של חומרים מסוכנים ארזים שונים.

1. התאמה בין החומרים המסוכנים השبيיכים לכל קבוצות הסיווג.
לא יועמסו חומרים או פריטים מסוכנים השبيיכים לקבוצות סיכון שונות על כל רכב אחד או במכולה אחת אלא אם כן העמסה ושינוע משותף מותרים ע"פ טבלה 1.
בדיקת אפשרות לשינוע משותף של חומרים שונים יש לקחת בחשבון גם את הטיסכוניים הראשיים וגם את הטיסכוניים המשניים (אם קיימים).

טבלה 1

סיכון	קבוצת סיכון	1	1.4	1.5	1.6	2.1 2.2 2.3	3	4.1* **	4.1* **	4.2	4.3	5.1	5.2***	5.2****	6.1	6.2	7 A, B, C	8	9
1	הראות לגבי התאמה פנימית בתוך קבוצת סיווג 1 - ראה טבלה 2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	b	
1.4		a	a	a	X	a	a	a	a				X	a	A	a	a	a	b
1.5		X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	b	
1.6		X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	b	
2.1 2.2 2.3	X	a		X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
3	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
4.1*	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
4.1**	X	X	X	X	X	X	X	V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
4.2		a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
4.3	X	a	X	X	V	V		X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
5.1	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
5.2***	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
5.2****	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
6.1	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
6.2	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
7 A,B,C	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
8	X	a	X	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	
9	b	a	b	b	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	

- העמסה משותפת מותרת V
- העמסה משותפת אסורה X
- מותרת העמסה משותפת עם פריטים וחומרים המסוגים ל - 1.4S a
- מותרת העמסה משותפת של הסחורות השبيיכות לקבוצת סיווג 1 (חומר נפץ) ושל מתקנים להצלת חיים b
- חשייכים לקבוצת סיווג 9 (מספר או"ם 2990 UN 1 ו 3072 UN 3)
- שורה זו מתיחסת לכל החומרים המסוכנים המופיעים לחת-קבוצת סיווג 1 למעט החופרים המתפרקם (self reactive substances, type B)
- מעצמים מסוג B (self reactive substances, type B) בלבד
- שורה זו מתיחסת לחומרים המתפרקם מעצמים מסוג B המסוגים לקבוצת סיווג 4.1 (self reactive substances, type B)
- מתיחס לכל החומרים המסוכנים מסווגים לתת- קבוצת סיווג 2 למעט פרוקסידים אורגניים מסוג B (organic peroxides, type B)
- מתיחס לפroxידים אורגניים מסוג B (organic peroxides, type B) בלבד

מיכאל אבר

המנגנון

חוק האנרגטיזציה
התשנ"ג - 1993

מיום 25/06/2019 עד יום 24/06/2019

עמוד 14 מתוך 17

תנאים נוספים להובלת פסולת חומרים מסוכנים

1. מבוא

התנאים המפורטים להלן אינם באים במקומם כל דרישة של רשותות אחריות ואינם מחייבים אותה. התנאים חלים על חברות ההובלה והן על המפעלים המוביילים פסולת חומרים מסוכנים עבורי פעילותם.

התנאים המפורטים להלן הינם להובלת פסולת חומרים מסוכנים בלבד (אלא אם התייר ניתן מפורשות לעיסוקים נוספים). לא יעשה כל טיפול בפסולת, לרבות העברת מריזה אחת לאחרת. הפסולת תימסר ליעדה באותה צורה ובאותה אריזה, כפי שהועמדה ושותפה על ידי הרכב.

התנאים להובלת פסולת חומרים מסוכנים כוללים תנאים להובלת רעלים ותנאים להובלת פסולת חומרים מסוכנים (מפורטים להלן). התנאים להלן הינם בנוסף לתנאים להובלת רעלים.

2. העמסה והובלה של פסולת ארוזה

טרם הובלת פסולת חומרים מסוכנים במכליים ומכליות, בעל התייר יরוקן את צינורות הפריקה אשר על הרכב ויודא סגירות ברזים.

3. סימון כלי קיבול

3.1 בעל התייר הרעלים או מי מטעמו ידרשו מיצרן הפסולת, בתנאי לביצוע כל הובלה, לסמן את אריזות הפסולת המסוכנת המועדת למשלוח בשתי תוויות.

3.2 התוויות יהיו בגודל 15 סמ"ר. ויכילו את המפורט להלן :

3.1.1 תווית אחת ובה הפרטים הבאים:

- שם יצרן הפסולת המסוכנת, כתובתו ומספר טלפון להתקשרות.
- הגדרת הפסולת על פי המרכיב המסוכן ביותר
- תאריך תחילת מלאוי הפסולת במכל
- מצב הצבירה של הפסולת.
- תכונות הפסולת (רакטיביות, קורזיביות, דליקות ועוד).

3.1.2 תווית שנייה ובה הפרטים הבאים:

- שם החומר, מספר או"ם , קבוצות סיכון וקבוצת אריזה אם קיימת.

3. לא יוביל בעל התייר או מי מטעמו פסולת שאrizתה אינה מסומנת כמפורט לעיל.

4. טופס מלאוה לפסולת מסוכנת

מייכאל אביר

24/06/2019 עד יום 25/06/2017 **קמןונה**
חוק החומרים מסוכנים
עמוד 15 מתוך 17 התשנ"ג - 1993

- 4.1 כל משלוח של פסולת חומרים מסוכנים ילווה ב"טופס מלאה לפסולת מסוכנת" (מצורף כנספה). על בעל היתר הריעלים למלא את כל הפרטים הנדרשים בטופס האמור, בהתאם לעיסוקו ייצור הפסולת/ המוביל/ תחנת המעבר/ היעד הסופי לפי העניין, ולאשר את אמינותה המייד בחתיימתו.
- 4.2 לאחר مليוי החלק הרלוונטי לו בטופס, על בעל היתר לשומר לתקופה של שלוש שנים, העתק בטופס זה במשרדו למשך. הטופס המקורי יועבר עם הפסולת המסוכנת ליעדה הבא.

5. יעד הפסולת

- 5.1 בכפוף לאמור להלן פסולת חומרים מסוכנים תובל לאתר הפסולת הרעליה ברמת חובב בלבד. הובלת פסולת חומרים מסוכנים לעד אחר תותר רק אם בידי ייצור הפסולת מצוי אישור בכתב מעת המנהל במשרד להגנת הסביבה, על פי תקנות רישיון עסקים (סילוק פסולת חומרים מסוכנים) התשנ"א – 1990.
- 5.2 עתק האישור האמור ישמר ברכב המוביל ולאחר מכן במשרד בעל היתר, לצורך הצגתו לממונה ע"פ דרישת.

*מייכאל אביר
ברמאל
חוק החומרים המסוכנים
התשנ"ג - 1993*

אי תמוז תשע"ז
25 يونيو 2017

תאריך

כל האמור בלשון זכר אמור גם בלשון נקבה.
כל האמור בלשון יחיד אמור גם בלשון רבים.

6. נספח:
טופס מלאה לפסולת מסוכנת.



לזה לפסולת מסוכנת מס'

עמ' _____ מתוכן _____
יום לא ברישום הכלול יותר מ-4 פסולות)

2. שם וכותבת:

דו"ר אלקטרוני: @

5. שם וכותבת מוביל הפסולת המיעוד (כמפורט בתקנות
שירותי הובלה, תשס"א-2001")

דו"ר אלקטרוני: @

8. שם וכותבת מתקן הטיפול המיעוד

1. מס' היתר רעלים
תוקף ההיתר
3. טל:

פקס:

4. מס' היתר רעלים
של המוביל

טל:

פקס:

7. מס' היתר רעלים
של מתקן הטיפול המיעוד

9. תיאור הפסולת-שם, קבוצת סיכון ומס' זיהוי

12. סה"כ משקל (טון)	11. מספר אריזות	10. סוג אריזה			תיאור הפסולת-שם					
		סוג	נפח	קוד טיפול (R1-13) (D1-15)	תוכנות סיכון (H1-H14)	קוד פעולות חיורות (EAC)	קבוצת סיכון (1-9)	מס' או"ם		
										A.
										B.
										C.
										D.

13. תיאור מילולי נוסף של הפסולות (לפרט לגבי סוגי הפסולות הניל).

14. הוראות טיפול מיוחדות ומידוע נוסף

15. הצהרת היצור: הנני מצהיר bahwa כי העבודה המפורטת חלק א' בטופס נכונות, כי הפסולת מסוגת, ארוזה ומוסמנת בהתאם להוראות כל דין. הנני מצהיר כי שיטת הטיפול בפסולת שבמתקן הטיפול המיעוד היא לפי הבדיקה שערתכי השיטה המוצמת באופן מרבי את הנזקים הסביבתיים מהפסולות מבין השיטות והטכנולוגיות המקובלות והזריניות.

שם אחראי רעלים	תאריך המשלו	חתימה וחותמתה
שם חברת הובלה:	תאריך הובלה:	חתימה וחותמתה
שם הנהג	תאריך המשלו	חתימה וחותמתה

17. הערות: (פירוט של סתייה ו/או אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)

שם ותפקיד	תאריך קבלת	חתימה וחותמתה
שם חברת הובלה:	תאריך הובלה:	חתימה וחותמתה
שם הנהג	תאריך משלו	חתימה וחותמתה

20. הערות: (פירוט של סתייה ו/או אי-התאמה בין המוצהר ומה שהתקבל)

שם ותפקיד	תאריך קבלת	חתימה וחותמתה
שם ותפקיד	תאריך קבלת	חתימה וחותמתה
שם ותפקיד	תאריך קבלת	חתימה וחותמתה

עמוד 17 מתוך 17

רשות
המים
ו-

בליך
במוניטין
במוניטין

תפקיד
הוועדה
הוועדה

בליך
במוניטין
במוניטין

בליך
במוניטין
במוניטין