

ציבורי		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005			
01			
סיווג:		שם הנוהל:	
מספר נוהל:			
מהדורה:			
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			

1. כללי

1.1. השאלון קובע התאמתו של רכב לדרישות תכנון ע"פ תקנות 2(ג)(1)(א) ו- 15(4) לתקנות שירותי הובלה, התשס"א-2001 לצורך מתן אישור להובלת חומרים מסוכנים.

1.2. השאלון מבוסס על:

1. חלק 9 של הסכם ה-ADR, מהדורה 2011-2012, המהווה חלק מתקנות הבין-לאומיות ע"פ ההגדרות של תקנות שירותי הובלה.
2. חוק שירותי הובלה, התשנ"ז-1997
3. תקנות שירותי הובלה, התשס"א-2001

2. מטרה

מטרת הנוהל לסייע ליצרן הרכב, המוביל, קצין הבטיחות ויתר הגורמים השונים המעורבים בתהליך בהבנת הוראות החוק הישראלי והתקנות הבינלאומיות עליהן הוא מתבסס על מנת לקבוע את סוג הרכב הנדרש להוביל חומרים מסוכנים.

3. הגדרות מתוך ADR:

- 3.1. "Multiple-element gas container (MEGc)": means a unit containing elements which are linked to each other by a manifold and mounted on a frame. The following elements are considered to be elements of a multiple-element gas container: cylinders, tubes. Pressure drums and bundles of cylinders as well as tanks for the carriage for gases ...with a capacity of more than 450 litres
- 3.2. "Battery vehicle" means a vehicle containing elements which are linked to each other by a manifold and permanently fixed to a transport unit. The following elements are considered to be elements of a battery-vehicle: cylinders, tubes, bundles of cylinders (also known as frames), pressure drums as well as tanks destined for the carriage of gases.... with a capacity of more than 450 litres.
- 3.3. "Transport Unit" means a motor vehicle without an attached trailer, or a combination consisting of a motor vehicle and an attached trailer
- 3.4. "Vehicle": means any vehicle, whether completer, incomplete or completed, intended for the carriage of dangerous goods by road

ציבורי		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005 מספר נוהל:			
01 מהדורה:			
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			שם הנוהל:

- 3.5. "Complete vehicle" means any vehicle which does not need any further completion (e.g. one stage built vans, lorries, tractors, trailers)
- 3.6. "Incomplete vehicle" means any vehicle which still needs completion in at least one further stage (e.g. chassis-cab, trailer chassis)
- 3.7. "Completed vehicle" means any vehicle which is the result of a multi-stage process (e.g. chassis or chassis-cab fitted with a bodywork)
- 3.8. "ADR approval" means certification by a competent authority of a Contracting Party that a single vehicle intended for the carriage of dangerous goods satisfies the relevant technical requirements of the Part (Part 9 of ADR agreement - editor's note) as an EX/II, EX/III, FL, OX, OR AT vehicle"

4. הגדרות חוק ותקנות ישראליים:

- 4.1. "אד"ר" - האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים (ADR) שעותק שלה מופקד לעיון הציבור במשרדי המפקח בירושלים, בתל אביב ובחיפה, ובמרכז המידע;
- 4.2. "אחראי על הניהול המקצועי" - מי שהמפקח הסמיכו לפי תקנה 24;
- 4.3. "אימ"ו" - ארגון הספנות הבין-לאומי (IMO);
- 4.4. "איקא"ו" - ארגון התעופה האזרחית הבין-לאומי (ICAO);
- 4.5. "בודק קרינה מוסמך" - כהגדרתו בתקנה 1 לתקנות הבטיחות בעבודה (גיהות תעסוקתית ובריאות העוסקים בקרינה מייננת), התשנ"ג -1992 (להלן - תקנות הבטיחות);
- 4.6. "רכב" — רכב מנועי וכן גרור ונתמך אלא אם כן יש בחלק זה הוראה מפורשת אחרת;
- 4.7. "רכב משא" — רכב מנועי המשמש או שנועד לפי מבנהו לשמש להובלת טובין;
- 4.8. "רכב מסוג N" — רכב מנועי מסחרי בעל 4 גלגלים לפחות אשר תוכנן, נבנה ומיועד להובלת טובין או רכב שצוין ברישיונו כרכב עבודה;
- 4.9. "רכב מסוג O" — גרור או נתמך אשר תוכנן, נבנה ומיועד להובלת טובין או שצוין ברישיונו כרכב עבודה;
- 4.10. "גרור" — רכב מנועי מסחרי המותקן ומיועד לגרירת גרור, ושצוין ברשיון הרכב כגרור;
- 4.11. "גרור" — רכב שאינו רכב מנועי, המיועד לפי מבנהו להיגרר על-ידי רכב מנועי מאחוריו, בין שהוא משמש ובין שאינו משמש להובלה, למעט רכב צדי;

ציבורי	סיווג:	הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005	מספר נוהל:		
01	מהדורה:		
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			שם הנוהל:

- 4.12. "נתמך" – גרור הבנוי כך שחלקו הקדמי נח על תומך
- 4.13. "הובלה בשכר" - שירות הובלה הנעשה בתמורה;
- 4.14. "הובלת חומר מסוכן" - הובלת חומר מסוכן ברכב מסחרי בין בהובלה עצמית ובין בהובלה בשכר;
- 4.15. "הובלה כללית" - כל הובלה למעט הובלת חומרים מסוכנים
- 4.16. "הובלה עצמית" - שירות הובלה הנעשה שלא בתמורה לצרכיו של המוביל ברכב מסחרי שבבעלותו או שבשליטתו;
- 4.17. "הוראות איקא"ו" - הוראות טכניות להובלת חומרים מסוכנים באוויר
- 4.18. (Technical Instructions for Safe Transport the of Dangerous Goods by Air)
- 4.19. "היתר" - היתר להובלת חומר מסוכן שנתן המפקח לנהג, לפי תקנה 11(א);
- 4.20. "הממונה" - הממונה על קרינה סביבתית במשרד לאיכות הסביבה;
- 4.21. "המפקח", "מוביל", "רשיון מוביל", "רכב מסחרי", ו"שטר מטען" - כהגדרתם בחוק;
- 4.22. "הספר הכתום (Orange Book)" - ספר ההמלצות להובלת חומרים מסוכנים שהגדירה ככאלה ועדת המומחים של האו"ם להובלת מטענים של חומרים מסוכנים
- 4.23. (United Nations Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods)
- 4.24. כנוסחו המעודכן, שעותק שלו מופקד לעיון הציבור במשרדי המפקח בירושלים, בתל אביב ובחיפה, ובמרכז המידע;
- 4.25. "הקודקס של אימ"ו" - הקודקס הבין-לאומי הימי למטענים מסוכנים שפרסם אימ"ו (IMDG Code);
- 4.26. "חבילה שגרתית" - כהגדרתה ב-ST-1;
- 4.27. "חומר מסוכן" - כהגדרתו בחוק שהוא חומר מן החומרים המפורטים בספר הכתום ובהתאם להוראותיו ולמעט פסולת רגילה כהגדרתה בתקנות בריאות העם (טיפול בפסולת במוסדות רפואיים), התשנ"ז - 1997;
- 4.28. "חומר רדיואקטיבי" - כהגדרתו בספר הכתום;
- 4.29. "מוסר מטען" - מי שבידו השליטה או החזקה במטען לפני העמסתו;
- 4.30. "מספר או"ם" (UN Number) - מספר בן ארבע ספרות לזיהוי חומר מסוכן או קבוצת חומרים מסוכנים, כפי שנקבע בספר הכתום;
- 4.31. "מרכז המידע" - כל אחד מאלה:
- (1) מרכז מידע ומבצעים אחד של המשרד לאיכות הסביבה ופיקוד העורף שבמשרדי פיקוד העורף ברמלה;
 - (2) מרכז המידע של המוסד לבטיחות ולגיהות;
- 4.32. "סוג הרשיון" - סוג רשיון מוביל כמפורט בתקנה 4;

ציבורי		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005			
01			
סיווג:		שם הנוהל:	
מספר נוהל:			
מהדורה:			
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			

4.33. "קבוצת סיווג" - קבוצת סיווג מתוך 9 קבוצות של חומרים מסוכנים המסווגים לפי הספר הכתום לפי הסיכון שלהם או הסיכום השולט מתוך כמה סיכונים הגלומים בהם;

4.34. "קוד חירום" - קוד המורכב מספרות ואותיות המפרט את הפעולות שיש לנקוט בעת אירוע חומר מסוכן וכלול ברשימת ההובלה המאושרת (Health and Approved Carriage List) של הועדה לבריאות ולבטיחות (Safety Commission) של ממשלת בריטניה, שעותק שלו מופקד לעיון הציבור במשרדי המפקח בירושלים, בתל אביב ובחיפה, ובמרכז המידע;

4.35. "רי"ד" - האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים ברכבת (RID);

4.36. "רכב" - רכב מסחרי;

4.37. "תעודת מטען" - מסמך להובלה עצמית לפי סעיף 14(א)(2) לחוק, שאינו שטר מטען;

4.38. "תקנות בין-לאומיות" - הוראות הקודקס של אימ"ו, הוראות איקא"ו, הוראות אד"ר, הוראות רי"ד והמלצות הספר הכתום;

4.39. "ST-1" - תקנות הבטיחות להובלת חומרים רדיואקטיביים

4.40. Materials (Series No.ST-1) (1996 Edition) (Standards for the Safe IAEA for Safety) Transport of Radioactive, שפרסמה הסוכנות הבין-לאומית לאנרגיה אטומית, כנוסחן המעודכן ושעותק שלהן מופקד לעיון הציבור במשרדי המפקח בירושלים, בתל אביב ובחיפה, במשרד הועדה לאנרגיה אטומית בתל אביב ובמשרד הממונה על הקרינה הסביבתית במשרד לאיכות הסביבה;

4.41. "תקנות התעבורה" - תקנות התעבורה, התשכ"א - 1961.

5. אזכורים

5.1. [תקנות התעבורה, תשכ"א-1961.](#)

5.2. חוק שירותי הובלה

5.3. תקנות שירותי הובלה

5.4. "אד"ר" - האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים (ADR) שעותק שלה מופקד לעיון הציבור במשרדי המפקח בירושלים, בתל אביב ובחיפה, ובמרכז המידע;

ציבורי		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005			
01			
סיווג:		שם הנוהל:	
מספר נוהל:			
מהדורה:			
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			

6. השיטה

הנוהל מורכב משתי טבלאות עיקריות וטבלאות עזר נוספות:
המבקש אישור לרכב להובלת חומרים מסוכנים ימלא שאלון לגבי כל כלי רכב עבורם מבקשים את האישור.

בטבלה מספר 1, המבקש אישור לרכב להובלת חומ"ס יענה על השאלות המופיעות בטבלה זו בבחירת תשובה "כן" או "לא", יש לשים לב לכך כי התשובות הניתנות לשאלות בטבלה מספר 1 מכתיבות את סוג האישור עבור כלי הרכב, ולכן באישור לרכב תרשמה גם המגבלות מתאימות להובלת חומ"ס ברכב זה. לדוגמה: רכב שעבורו סומן בשאלון כלא מיועד להובלת מכולות מכל או מכלים ניידים בקיבולת של שלושה מטר קוב או יותר, ירשם באישור הרכב להובלת חומ"ס כי לא מאושר להובלת מכולות מכל ומכלים ניידים בקיבולת של שלושה מטר קוב או יותר.

טבלה מס' 2 מאפשרת לפונה לבדוק מראש מה הן דרישות התכנון ודרישות נוספות מתוך חלק 9 של הסכם ה-ADR שחלות על כלי הרכב לצורך קבלת אישור להובלת חומרים מסוכנים בכבישי מדינת ישראל.

טבלה מספר 3 מציגה מבחר סוגי כלי רכב בהם ניתן להשתמש בהובלת חומ"ס במכלים ניידים או במכולות-מכל.

טבלה 4 מציגה סוגי כלי רכב שיכולים להיות רלוונטיים עבור כל קבוצת סיכון.

טבלה 5 מציגה קבוצות סיכון שיכולות להיות רלוונטיות לכל סוג כלי רכב.
הערכה: המונח "סוג רכב כללי" ("GENERAL") ביחס לסוגי כלי רכב איננו זהה למונח "הובלה כללית" בתקנות שירותי הובלה. מדובר בכלי רכב מסוג שאיננו מוגדר באופן ספציפי לעומת הסוגים שהוגדרו באופן ספציפי, כגון "FL" או "EX"

6.1. תוצר תהליך קביעת סוג הרכב להובלת חומר מסוכן הינו רישיון מוביל להובלת חומר מסוכן בהתאם לסוג הרכב. תהליך בדיקת הרכב יבוצע כדלקמן:

6.1.1. **בעת בקשה לרישיון מוביל להובלת חומר מסוכן** – לצורך קבלת רישיון

להובלת חומר מסוכן, נדרש מהמוביל להציג את טופס בדיקת האחראי בטיחות לרכב המוביל חומר מסוכן כשהוא מלא וחתום ע"י קצין הבטיחות אשר הוסמך כאמור לתחום הובלת חומרים מסוכנים ובו בין היתר מצוין סוג מערכת ה-ADR אשר הותקנה ברכב והמתאימה לקבוצות החומרים המסוכנים אותם יובל ברכב.

ציבורי		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005			
01			
סיווג:		שם הנוהל:	
מספר נוהל:			
מהדורה:			
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			

6.1.2. בנוסף, יציג מבקש הרישיון את טבלה מס' 1 (השאלון), טבלה מס' 2 (דרישות תכנון הרכב) כשהן מלאות וחתומות על ידי המבקש או קצין הבטיחות לרכב המוביל חומרים מסוכנים וכן אישור יצרן הרכב ואו מעבדה מוסמכת אודות המערכת הטכנית המותקנת בכלי הרכב עבורו מבוקש הרישיון.

7. נספחים

- 7.1. נספח א – טופס בדיקת אחראי בטיחות לרכב המוביל חומר מסוכן
- 7.2. נספח ב – טבלה 1 - השאלון
- 7.3. נספח ג – טבלה 2 - דרישות תכנון לרכב
- 7.4. נספח ד – טבלה 3 - הובלת חומרים מסוכנים במיכלים ניידים או במכולות מכל
- 7.5. נספח ה – טבלה 4 – סוגי תכנון רכב לפי קבוצות חומרים מסוכנים
- 7.6. נספח ו – טבלה 5 – קבוצות סיכון
- 7.7. נספח ז – תוספת ראשונה – MAXIMUM PERMISSIBLE NET MASS IN KG OF EXPLOSIVE IN CLASS 1 GOODS PER TRANSPORT UNIT
- 7.8. נספח ח – תוספת שניה - בחירת כלי רכב עבור חומרי נפץ, קבוצת סיווג 1

ציבורי	סיווג:	הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005	מספר נוהל:		
01	מהדורה:		
שם הנוהל: נוהל - ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			

נספח א'

טופס בדיקת אחראי בטיחות לרכב המוביל חומר מסוכן

מדינת ישראל

 משרד התחבורה
 מינהל היבשה
 אגף מטענים ומל"ח


 משרד התחבורה
 הרשות הלאומית לבטיחות בדרכים

בדיקת אחראי בטיחות לרכב - המוביל חומר מסוכן

בטופס זה ידווח אחראי בטיחות להובלת חומר מסוכן, את תוצאת הבדיקה שביצע ברכב המפורט להלן:

שם המוביל: _____ מספר תאגיד/זהות: _____ ממספר משרד הובלה: _____

מס' הבדיקה: _____ תאריך הבדיקה: _____

שם אחראי בטיחות חומ"ס: _____ מס' זהות של אחראי בטיחות חומ"ס: _____

א. פרטי רכב

מספר רכב	תוצר רכב	בעל רכב	שנת ייצור

ב. סיכום תוצאות הבדיקה

לסמן x לסוג הבדיקה שבוצעה ותוצאות הבדיקה

סוג ותוצאות הבדיקה	ראשונית	תקופתיות (דו-שנתית)	לאחר תאונה	שינוי יעוד	אחר	תקין	תוצאת הבדיקה

ג. פרטי החומרים המסוכנים המותרים להובלה ברכב

לסמן x את כל קבוצות החומר המסוכן, ורשום את צורת ההובלה ומספרי האוי"ם המותרים להובלה ברכב.

קבוצת סיווג החומר המסוכן		צורת ההובלה	פרט החומר המסוכן המובל בקביעות
סמן x	מספר	תאור	מספר או"ם
	1	חומר נפץ	
	2.1	גז מתלקח	
	2.2	גז בלתי מתלקח ובלתי רעיל	
	2.3	גז רעיל	
	3	חומר מתלקח נוזל	
	4	חומר מתלקח מוצק	
	5	חומר מחמצן	
	6	חומר רעיל/מדבק	
	7A	חומר רדיואקטיבי - חבילה A	
	7B	חומר רדיואקטיבי - חבילה A	
	7C	חומר רדיואקטיבי רב עומצה	
	8	חומר מאכל-קורוזיבי	
	9	חומרים מסוכנים שונים	

ד. הצהרה וחתומה: אני מצהיר כי נבדק על ידי הרכב הנ"ל ונמצא תקין להובלת פרטי החומרים הנ"ל ונמצאו תקינים גם:

☐ ציוד בטיחות ☐ ציוד מגן אישי ☐ שילוט ☐ מצורף אישור ADR ע"י יצרן הרכב או מעבדה מוסמכת על פי המפורט המצורף

התקנים מיוחדים ברכב: _____

סוג ADR המותקן ברכב: ☐ AT ☐ OX ☐ FL ☐ EX/II ☐ EX/III

תאריך: _____ חתימת אחראי בטיחות חומ"ס: _____

.....

לשימוש משרדי

שם וחתומה: _____

רח' המלאכה 8 תל-אביב טל' 03-5657180 פקס: 03-5657181
 מען למכתבים: ת"ד 57109 תל-אביב 67150 אתר אינטרנט <http://www.mot.gov.il>

04/2012
ביטחון-003

ציבורי	סיווג:	הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005	מספר נוהל:		
01	מהדורה:		
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			שם הנוהל:

נספח ב

טבלה 1 - השאלון

סוג כלי רכב	תשובה	תיאור וגילו של הרכב/הערות
א. משאית	כן/לא	
ב. גורר לנתמך (סמיטריילר)	כן/לא	
ג. גורר לנגרר (טריילר)	כן/לא	
ד. נתמך	כן/לא	
ה. נגרר	כן/לא	
ו. גורר	כן/לא	
ז. אחר	כן/לא	
1. האם הרכב/נתמך/נגרר מיועד להובלת מכלים ניידים (portable tanks, או במכולות-מכל tank-containers בקיבולת 3 מטר קוב או יותר או (במקרה של גז) מערכת MEGCs	כן/לא	
2. האם על הרכב/נתמך/נגרר מותקן/יוותקן מכל נתיק (demountable tank) או מכל ניח (fixed tank) בעל קיבולת של 1 מטר קוב או יותר	כן/לא	
3. האם הרכב מיועד להובלת דלקים למעט סולר או מזוט	כן/לא	
4. האם הרכב מיועד להובלת חומרי נפץ	כן/לא	EX/II, EX/III אם התשובה הנה חיובית ראה נספח 1
5. האם הרכב מיועד להובלת חומרים רדיואקטיביים, למעט חבילה שגרתית	כן/לא	יש לפעול בהתאם לתקנה 2 לתקנות שירותי הובלה
6. האם הרכב/הגורר/נגרר/נתמך מיועד להובלת נוזלים דליקים (קבוצת סיכון 3)	כן/לא	FL
7. האם הרכב/הגורר מיועד להובלה של גזים דליקים (תת-קבוצת סיכון 2.1)	כן/לא	FL
8. האם רכב הוגדר כ-battery vehicle בעל קיבולת כוללת מעל 1מטר קטב שמיועד להובלת גזים דליקים	כן/לא	FL
9. האם רכב/גורר/נגרר/נתמך מיועד להובלת מספר או"מ UN2015 במכלים ניידים או נתיקים בעלי קיבולת מעל 1 מטר קוב או במכלים ניידים/מכולות-מכל בעלי קיבולת העולה על 3 מטר קוב כל אחד	כן/לא	OX
10. האם הרכב/הגורר/נגרר/נתמך מיועד להובלת חומרים מסוכנים שלא הוגדרו בסעיפים 4, 6-8, 9 במכלים ניידים או נתיקים בעלי קיבולת גדולה מ-1 מטר קוב או במכלים ניידים/מכולות מכל ו-MEGCs, בעלי קיבולת העולה על 3 מטר קוב כל אחד	כן/לא	AT
11. האם הרכב הנו battery-vehicle בעל קיבולת כוללת מעל מטר קוב אחד למעט רכב עבירו ניתנה תשובה חיובית בשאלה 8	כן/לא	

ציבורי	סיווג:	הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005	מספר נוהל:		
01	מהדורה:		
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			שם הנוהל:

נספח ג

טבלה 2 - דרישות תכנון לרכב

הערות	דרישות תכנון של חלק 9 של הסכם ADR	תוצאות מטבלה 1
	על הרכב לא חלות דרישות תכנון מיוחדות של חלק 9 של ADR כלי הרכב חייב לעמוד בכל הדרישות הרלוונטיות של תקנות התעבורה, התשכ"א-1961 ומבחני רישוי	1. תשובה שלילית לשאלות 1-11
כדי לקבל אישור להובלת חומרים רדיואקטיביים יש לעמוד בדרישות של תקנה 2 לתקנות שירותי הובלה	על הרכב לא חלות דרישות תכנון מיוחדות של חלק 9 של ADR כלי הרכב חייב לעמוד בכל הדרישות הרלוונטיות של תקנות התעבורה, התשכ"א-1961 ומבחני רישוי	2. הובלת חומרים רדיואקטיביים (קבוצת סיכון 7) תשובה שלילית על השאלות 1 עד 4 ושאלות 6-11, ותשובה חיובית לשאלה 5
כדי לקבל אישור להובלת חומרים רדיואקטיביים יש לעמוד, בנוסף, בדרישות של תקנה 2 לתקנות שירותי הובלה	על הרכב לעמוד בדרישות של חלק 9 של ADR המתייחסות לכלי רכב מסוג AT	עבור חומר רדיואקטיבי מספרי או"מ: UN2912, UN3321, UN3322 תשובה שלילית על השאלות 3-4, ושאלות 6-11 תשובה חיובית על השאלות 1,2,5
כדי לקבל אישור להובלת חומרים רדיואקטיביים יש לעמוד, בנוסף, בדרישות של תקנה 2 לתקנות שירותי הובלה	על הרכב לעמוד בדרישות של חלק 9 של ADR המתייחסות לכלי רכב בהתאם לסיכון נוסף הרלוונטי	עבור חומר רדיואקטיבי מספרי או"מ: UN2912, UN3321, UN3322 מסווגים כבעלי סיכונים נוספים, כגון דליקות, קורסיביות, וכו' תשובה חיובית על השאלות 1,2,5 תשובה חיובית לאחת או יותר מתוך השאלות 3-4 ו-6-11 בקשר לסיכון נוסף
ראה תוספת 1 מצ"ב	על הרכב לעמוד בדרישות של חלק 9 של ADR להובלת חומרי נפץ EX/II או EX/III - לפי העניין (ראה הערות)	3. הובלת חומרי נפץ (קבוצת סיכון 1) תשובה שלילית על השאלות 3 ושאלות 5-11, ותשובה חיובית לשאלה 4
	על הרכב לעמוד בדרישות של חלק 9 של ADR המתייחסות לכלי רכב מסוג FL	4. תשובה חיובית על שאלות 1,2,3 ו-6 או תשובה חיובית לשאלות 1, 2 ו-7 או תשובה חיובית לשאלה 8
	על הרכב לעמוד בדרישות של חלק 9 של ADR מסוג OX	5. תשובה חיובית לשאלות 1,2 ו-9
	על הרכב לעמוד בדרישות של חלק 9 של ADR המתייחסות לכלי רכב מסוג AT	6. א. כלי רכב (למעט EX/III, EX/II או FL או OX) המיועד להובלת חומרים מסוכנים במכלים ניידים או נתיקים בעלי קיבולת העולה של מטר קוב אחד או מכלים ניידים/מכולות מכל או MEGCs בעלי קיבולת העולה על שלושה מטר קוב ב. battery vehicle בעל קיבולת כוללת העולה של מטר קוב אחד למעט battery vehicle מסוג FL

ציבורי		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005			
01			
סיווג:		שם הנוהל:	
מספר נוהל:			
מהדורה:			
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			

נספח ד

טבלה 3 - הובלת חומרים מסוכנים במכלים ניידים או במכולות מכל

1.	כאשר נדרש שימוש ברכב מסוג EX/III	יש להשתמש רק ברכב מסוג EX/III
2.	כאשר נדרש שימוש ברכב מסוג FL	יש להשתמש רק ברכב מסוג FL
3.	כאשר נדרש שימוש ברכב מסוג OX	יש להשתמש רק ברכב מסוג OX
4.	כאשר נדרש שימוש ברכב מסוג AT	ניתן להשתמש בכלי רכב מסוגים AT, FL ו-OX

ציבורי		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005			
01			
סיווג:		שם הנוהל:	
מספר נוהל:			
מהדורה:			
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			

נספח ה

טבלה 4 – סוגי תכנון רכב לפי קבוצות חומרים מסוכנים

CLASS 1: EXPLOSIVES: EX/II, EXIII
GAS: 2.1: FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, MEGCs, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³, BATTERY VEHICLES, TOTAL CAPACITY EXCEEDING 1 M³ - FL 2.1 IN GAS CYLINDERS - GENERAL 2.2 AND 2.3: IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, MEGCs INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³, BATTERY VEHICLE TOTAL CAPACITY EXCEEDING 1 M³ - AT 2.2 AND 2.3 IN GAS CYLINDERS, MEGSc INDIVIDUAL CAPACITY UP TO 3 M³ BATTERY VEHICLE TOTAL CAPACITY UP TO 1 M³ - GENERAL
FLAMMABLE LIQUIDS, CLASS 3: 1. FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, APART FROM DIESEL FUEL (UN1202) INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³: FL 2. DIESEL FUEL, CLASS 3 (UN1202): IN FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - AT 3. FLAMMABLE LIQUIDS, CLASS 3 INCLUDING DIESEL FUEL (UN1202): NOT IN FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - GENERAL
CLASS 4: FLAMMABLE SOLIDS: 1. IN FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS AND TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - AT 2. CLASS 4 NOT IN IN FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS AND TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - GENERAL
CLASS 5: HYDROGEN PEROXIDE: 1. HYDROGEN PEROXIDE STABILIZED, OR HYDROGEN PEROXIDE, ACQUEOUS SOLUTION STABILIZED WITH MORE THAN 60% HYDROGEN PEROXIDE (UN2015) IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - OX 2. HYDROGEN PEROXIDE UNDER OTHER UN NUMBERS IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - AT 3. ANY TYPE OF HYDROGEN PEROXIDE NOT IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - GENERAL
CLASS 5: OXIDIZERS AND ORGANIC PEROXIDES: 1. OXIDIZERS AND ORGANIC PEROXIDES (APART FROM UN 2015) IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - AT 2. OXIDIZERS AND ORGANIC PEROXIDES NOT IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - GENERAL
CLASS 6: TOXIC AND INFECTIOUS SUBSTANCES: 1. TOXIC AND INFECTIOUS SUBSTANCES IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY

ציבורי		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005 מספר נוהל:			
01 מהדורה:			
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			שם הנוהל:

EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - **AT**

2. TOXIC AND INFECTIOUS SUBSTANCES NOT IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - **GENERAL**

CLASS 7: RADIOACTIVE MATERIALS:

1. RADIOACTIVE MATERIAL, UN 2912, UN 3321, UN 3322 IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, MEGCs INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³, BATTERY VEHICLE TOTAL CAPACITY EXCEEDING 1 M³ - **AT**

3. RADIOACTIVE MATERIALS IN PERMITTED TYPES OF PACKAGING SUCH AS TYPE A, TYPE B(U), (תקנות שירות הובלה, TYPE B(M), TYPE C- **GENERAL PLUS REQUIREMENTS OF REGULATION** (תקנה 2)

RADIOACTIVE MATERIAL, UN 2912, UN3321, UN3322, CLASS 7 POSSESSING ADDITIONAL HAZARDS SUCH AS FLAMMABILITY, CORROSIVITY, ETC., TRANSPORTED IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, MEGCs INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³, BATTERY VEHICLE TOTAL CAPACITY EXCEEDING 1 M³ - TYPE OF VEHICLE TO BE CHOSEN IN ACCORDANCE WITH SUBRISK

ההנחיות הנ"ל מבוססות על הדרישות הבאות של הסכם ה-ADR, 2011 וספר המלצות האו"ם בנושא שינוע חומ"ס, מהדורה 17: 4.1.9, 4.1.9.1.5, 6.4 (כולל 6.4.5)

CLASS 8: CORROSIVE SUBSTANCES:

1. CORROSIVE SUBSTANCES IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, MEGSc INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ AND BATTERY VEHICLES - **AT**

2. CORROSIVE SUBSTANCES NOT IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, MEGSc INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ AND BATTERY VEHICLES - **GENERAL**

CLASS 9: MISCELLANEOUS DANGEROUS GOODS:

1. MISCELLANEOUS DANGEROUS GOODS IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - **AT**

2. MISCELLANEOUS DANGEROUS GOODS NOT IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M³, PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M³ - **GENERAL**

ציבורי		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005			
01			
סיווג:		שם הנוהל:	
מספר נוהל:			
מהדורה:			
נוהל - ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			

נספח 1

טבלה 5 – קבוצות סיכון

TYPE OF VEHICLE		TYPE OF PACKAGING	TYPE OF RECEPTACLE	REMARKS
EXII	EXPLOSIVE SUBSTANCES, CLASS 1	PACKAGING AS PERMITTED IN PACKING INSTRUCTIONS STATED AGAINST THE SPECIFIC UN NUMBERS FOR EXPLOSIVES		1. FOR MAX QUANTITY PER VEHICLE SEE APPENDIX 1 UN0331, UN0332 NOT PERMITTED IN EXII
EXIII	EXPLOSIVE SUBSTANCES, CLASS 1	PACKAGING AS PERMITTED IN PACKING INSTRUCTIONS STATED AGAINST THE SPECIFIC UN NUMBERS FOR EXPLOSIVES		1. MAX. QUANTITY PER VEHICLE AS INDICATED IN THE VEHICLE PERMIT (אישור לרכב) 2. UN0331, UN0332 VEHICLE EXIII EXCLUSIVELY IRRESPECTIVE OF QUANTITY
FL	FLAMMABLE GAS, DIVISION 2.1		FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , MEGCs, PORTABLE TANKS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³ , BATTERY VEHICLES TOTAL CAPACITY, EXCEEDING 1 M ³ -	
	FLAMMABLE LIQUIDS, CLASS 3		FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, APART FROM DIESEL FUEL (UN1202) INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³ :	
OX	HYDROGEN PEROXIDE STABILIZED, OR HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS		IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS	

ציבורי	סיווג:	הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005	מספר נוהל:		
01	מהדורה:		
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			שם הנוהל:

	SOLUTION STABILIZED WITH MORE THAN 60% HYDROGEN PEROXIDE (UN2015)		INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³	
AT	NON-FLAMMABLE NON TOXIC GAS, DIVISION 2.2 AND TOXIC GAS, DIVISION 2.3		IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, MEGCs INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³ , BATTERY VEHICLE TOTAL CAPACITY EXCEEDING 1 M ³	
	DIESEL FUEL, CLASS 3 (UN1202)		IN FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³	
	FLAMMABLE SOLIDS, CLASS 4		IN FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS AND TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³	
	HYDROGEN PEROXIDE (EXCLUDING UN2015)		IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³	
	OXIDIZERS AND ORGANIC PEROXIDES (APART FROM HYDROGEN PEROXIDE)		IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL	

ציבורי	סיווג:	הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005	מספר נוהל:		
01	מהדורה:		
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			שם הנוהל:

			CAPACITY EXCEEDING 3M ³	
	TOXIC AND INFECTIOUS SUBSTANCES, CLASS 6		IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³	
	RADIOACTIVE MATERIAL, UN 2912, UN3321, UN3322, CLASS 7		IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, MEGCs INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³ , BATTERY VEHICLE	
	CORROSIVE SUBSTANCES, CLASS 8		IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, MEGSc INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³ AND BATTERY VEHICLES TOTAL CAPACITY EXCEEDING 1 M ³	
	MISCELLANEOUS DANGEROUS GOODS, CLASS 9		IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY EXCEEDING 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY EXCEEDING 3M ³	FOR EXAMPLE, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, UN2077, UN3082
GENERAL (NOT FL, EXII, EXIII, OX, AT)	1. FLAMMABLE GASES, DIVISION 2.1	IN GAS CYLINDERS	FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY UP TO 1 M ³ , MEGCs, PORTABLE TANKS INDIVIDUAL CAPACITY UP TO 3M ³ , BATTERY VEHICLES -	
	2. FLAMMABLE GAS,	IN GAS	TOTAL CAPACITY	

ציבורי	סיווג:	הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005	מספר נוהל:		
01	מהדורה:		
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			שם הנוהל:

	DIVISIONS 2.2 AND 2.3	CYLINDERS	UP TO 1 M ³	
	3. FLAMMABLE LIQUIDS, INCLUDING DIESEL FUEL (UN1202) CLASS 3	VARIOUS TYPES OF PACKAGING SUCH AS DRUMS, BOXES, JERRICANS, LARGE PACKAGING, IBC, ETC.	FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY UP TO 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, APART FROM DIESEL FUEL (UN1202) INDIVIDUAL CAPACITY UP TO 3M ³ :	
	FLAMMABLE SOLIDS; SUBSTANCES LIABLE TO SPONTANEOUS COMBUSTION, SUBSTANCES WHICH IN CONTACT WITH WATER EMIT FLAMMABLE GASES, CLASS 4	VARIOUS TYPES OF PACKAGING SUCH AS DRUMS, BOXES, JERRICANS, LARGE PACKAGING, IBC, ETC.	IN FIXED, DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY UP TO 1 M ³ , PORTABLE TANKS AND TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY UP TO 3M ³	
	OXIDIZERS AND ORGANIC PEROXIDES, DIVISION 5.1	VARIOUS TYPES OF PACKAGING SUCH AS DRUMS, BOXES, JERRICANS, LARGE PACKAGING, IBC, ETC.	IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY UP TO 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY UP TO 3M ³	
	ANY TYPE OF HYDROGEN PEROXIDE, DIVISION 5.1	VARIOUS TYPES OF PACKAGING SUCH AS DRUMS, BOXES, JERRICANS, LARGE PACKAGING, IBC, ETC.	IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY UP TO 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY UP TO 3M ³	
	TOXIC AND INFECTIOUS SUBSTANCES, CLASS 6	VARIOUS TYPES OF PACKAGING SUCH AS DRUMS, BOXES, JERRICANS, LARGE PACKAGING, IBC, ETC.	IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY UP TO 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS INDIVIDUAL CAPACITY UP TO 3M ³ -	

 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	סיווג:	ציבורי
			מספר נוהל:	005
			מהדורה:	01
שם הנוהל:		נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)		

RADIOACTIVE MATERIALS, CLASS 7	PERMITTED TYPES OF PACKAGING SUCH AS IP, TYPE A, TYPE B(U), TYPE B(M), TYPE C		הרכב חייב לעמוד גם בדרישות של תקנה 2 לתקנות שירותי הובלה
RADIOACTIVE MATERIAL, UN 2912, UN3321, UN3322, CLASS 7	1. IF COMPETENT AUTHORITY APPROVAL FOR PACKAGING IS REQUIRED (SUCH AS TYPE A) 2. INDUSTRIAL PACKAGING OR ALTERNATIVE PACKAGING	IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY UP TO 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, MEGCs INDIVIDUAL CAPACITY UP TO 3M ³ , BATTERY VEHICLE TOTAL CAPACITY UP TO 1 M ³	הרכב חייב לעמוד גם בדרישות של תקנה 2 לתקנות שירותי הובלה
CORROSIVE SUBSTANCES, CLASS 8	VARIOUS TYPES OF PACKAGING SUCH AS DRUMS, BOXES, JERRICANS, LARGE PACKAGING, IBC, ETC	IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY UP TO 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, MEGSc INDIVIDUAL CAPACITY UP TO 3M ³ AND BATTERY VEHICLES TOTAL CAPACITY UP TO 1 M ³	
MISCELLANEOUS DANGEROUS GOODS, CLASS 9	VARIOUS TYPES OF PACKAGING SUCH AS DRUMS, BOXES, JERRICANS, LARGE PACKAGING, IBC, ETC	IN FIXED AND DEMOUNTABLE TANKS CAPACITY UP TO 1 M ³ , PORTABLE TANKS, TANK CONTAINERS, INDIVIDUAL CAPACITY UP TO 3M ³	

ציבורי	סיווג:	הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005	מספר נוהל:		
01	מהדורה:		
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			שם הנוהל:

נספח ז - תוספת ראשונה

MAXIMUM PERMISSIBLE NET MASS IN KG OF EXPLOSIVE IN CLASS 1 GOODS PER TRANSPORT UNIT

TRANSPORT UNIT	DIVISION	1.1		1.2	1.3	1.4		1.5 AND 1.6	EMPTY UNCLEA NED PACKAGI NGS
	COMPATIBILITY GROUP	1.1A	OTHER THAN 1.1A			OTHER THAN 1.4S	1.4S		
EX/II		6.25	1000	3000	5 000	15,000	UNLIMITED	5 000	UNLIMITED
EX/III		עד למשקל המרבי המותר	עד למשקל המרבי המותר	עד למשקל המרבי המותר	עד למשקל המרבי המותר	עד למשקל המרבי המותר	UNLIMITED	עד למשקל המרבי המותר	UNLIMITED

ציבורי		הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005			
01			
סיווג:		שם הנוהל:	
מספר נוהל:			
מהדורה:			
נוהל - ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			

נספח ח - תוספת שניה

בחירת כלי רכב עבור חומרי נפץ, קבוצת סיווג 1

REQUIREMENT	UN NUMBERS	ADR
1. PACKAGES SHALL BE LOADED ON TO EX/2 OR EX/III VEHICLES WHICH SATISFY THE RELEVANT REQUIREMENTS OF ADR, PART 9. THE CHOICE OF VEHICLE DEPENDS ON THE QUANTITY TO BE CARRIED, WHICH IS LIMITED PER TRANSPORT UNIT	0004-0010 0015-0019 0027-0043 0048-0054 0056-0066	V2
2. TRAILERS, EXCEPT SEMI-TRAILERS, WHICH SATISFY THE REQUIREMENTS FOR EX/II OR EX/III VEHICLES MAY BE DRAWN BY MOTOR VEHICLES WHICH DO NOT SATISFY THOSE REQUIREMENTS WHERE SUBSTANCES OR ARTICLES OF CLASS 1 IN QUANTITIES REQUIRING A TRANSPORT UNIT MADE UP OF EX/III VEHICLE ARE BEING CARRIED IN CONTAINERS TO OR FROM HARBOUR AREAS, RAIL TERMINALS OR AIRPORTS OF ARRIVAL OR DEPARTURE AS PART OF MULTIMODAL JOURNEY, A TRANSPORT UNIT MADE UP OF EX/II VEHICLE MAY BE USED INSTEAD, PROVIDED THAT THE CONTAINERS BEING CARRIED COMPLY WITH APPROPRIATE REQUIREMENTS OF THE IMDG CODE, THE RID, OR ICAO TECHNICAL INSTRUCTIONS	0072-0104 0106-0107 0113-0130 0132-0171 0180-0192 0194-0322 0324-0336 0338-0344 0346-0348 0350-0365 0369-0372 0374-0375 0377-0383 0385-0403 0406-0431 0433-0440 0442-0444 0446-0453 0457-0459 0461-0480 0482-0499 0501-0505 0508-0509	
FOR FREE FLOWING POWDERY SUBSTANCES AND FOR FIREWORKS THE FLOOR OF A CONTAINER SHALL HAVE A NON METALLIC SURFACE OR COVERING	0004 0027 0076-0083 0094 0118 0132 0146-0155 0160-0161 0207-0209 0213-0220 0222-0224 0234-0236 0266 0282 0305 0333-0335 0340-0341	V3

ציבורי	סיווג:	הרשות לתחבורה ציבורית אגף מטענים ומל"ח	 משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
005	מספר נוהל:		
01	מהדורה:		
נוהל – ADR (דרישות תכנון לרכב המוביל חומרים מסוכנים)			שם הנוהל:

	0385-0393 0401-0402 0406 0411 0474-0478 0483-0485 0489-0490 0496 0504 0508	
--	---	--