

מרכז מידע

רחוב מזא"ה 22 ת.ד. 1122, תל-אביב 03-5266456
טלפון: 03-5266456 פקס: 03-5266456
e-mail: info@osh.org.il

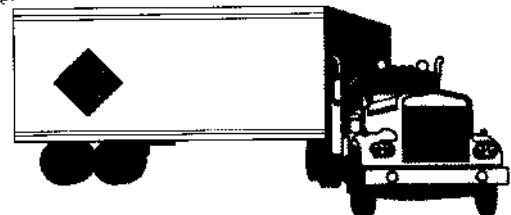
ת-105

אדר' א' – אדר' ב' התש"ס
מרץ 2000

шибוע חומרים מסוכנים

דף מידע מס' 24

מאת: ליבי קוסקָס



תוכן העניינים:

- ★ תרשימי זרימה לתהיליך זיהוי/סיווג של חומרים/פריטים מסוכנים לשינויו
- ★ שימוש במכשירי טלפון ניידים ברכב המוביל חומ"ס



המוסד לבטיחות ולגיהות

תרשיימי זרימה לתהליק זיהוי/סיווג של חומרים/פריטים מסוכנים לשינויו.

בהמשך למאמר שפורסם בגיליון מס' 21 לגבי מתן מספר או"ם ושם מתאים לשינויו עבור תמייסות ותערובות, אנו מקדשים את המאמר הנוכחי לתיאור תהליק זיהוי/סיווג חומר או תמייסה החשודים כמסוכנים לשינויו. משמעותו של תהליק זה היא, בעצם, מציאת רישום מתאים עבור חומר או תמייסה ספציפית (במידה וקיים) כדי לשנע אותן ע"פ דרישות רלוונטיות. התהליק מוצג בצורת תרשימי זרימה, ואנו מקווים כי הצגת הנושא בצורה זו תקל על מלאכת הסיווג של החומרים המסוכנים לשינויו.

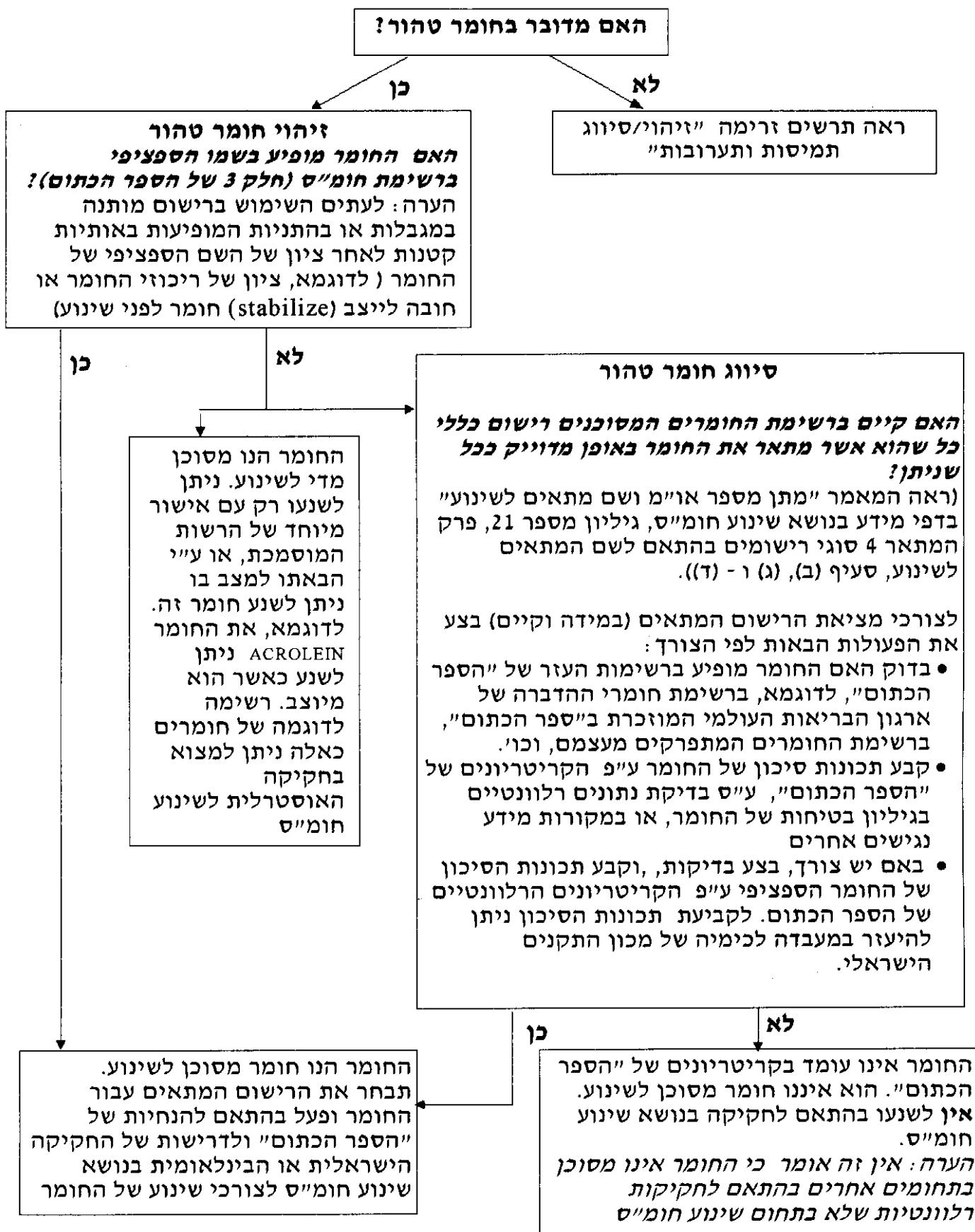
תרשיימי הזרימה מבוססים על הפרקים 2.0.2.5 – 2.0.2.7 ו – 3.1 של ספר המלצות האו"ם בנושא שינוי חומ"ס, מהדורה מס' 11 ("הספר הבלתי").

בדרכם כלל, רשימת החומרים המסוכנים וחקריטריונים לסיווג של "הספר הבלתי" מהווים בסיס לזיהוי/סיווג חומרים מסוכנים לשינוי ישתי בתחומי מדינת ישראל. לצורכי שינוי בינלאומי באופןים שונים זיהוי/סיווג חייב להתבצע ע"פ חקיקה בינלאומית רלוונטית; לדוגמה, ע"פ הנחיות ICAO (שינוי בינלאומי של חומרים מסוכנים באוויר), IMDG CODE (שינוי בינלאומי של חומרים מסוכנים בים), וכו'. במקרה הצורך, יש לבצע סיווג חומר החשוד כמסוכן לשינוי ע"פ חקיקה לאומית רלוונטית לשינוי חומ"ס, כדוגמתה חקיקה של ארה"ב בתחום זה (199 – 100 parts Title 49, Code of Federal Regulations). באופן כללי, ניתן לומר כי תהליק הזיהוי/סיווג של חומר הנה דומה בכל החוקיות.

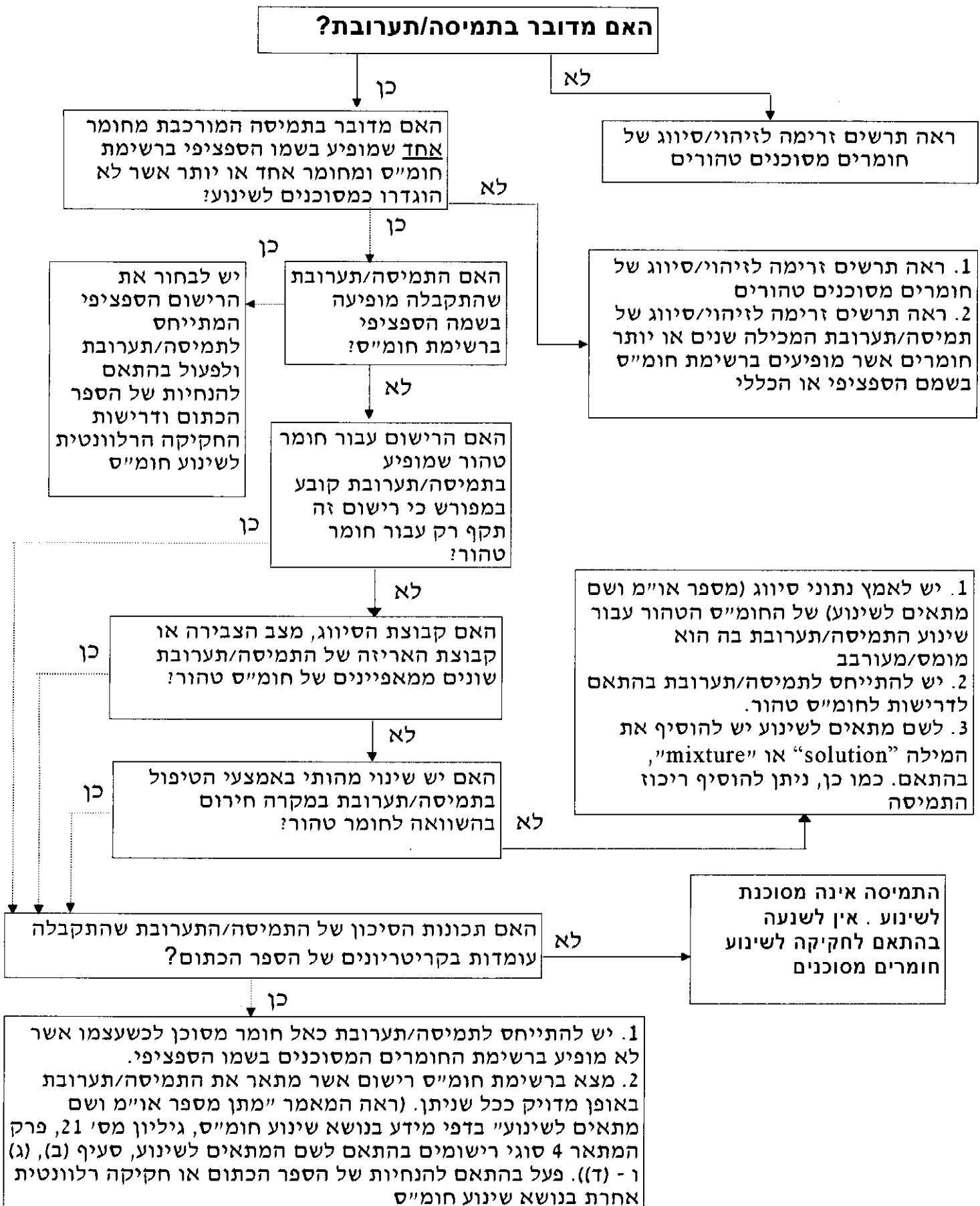
תרשיים זרימה מס' 1 מתיחס לזיהוי/סיווג חומרים טהורים. תרשימים מס' 2 ו – 3 מתיחסים לתמייסות ותערובות.

תרשים זרימה מס' 1

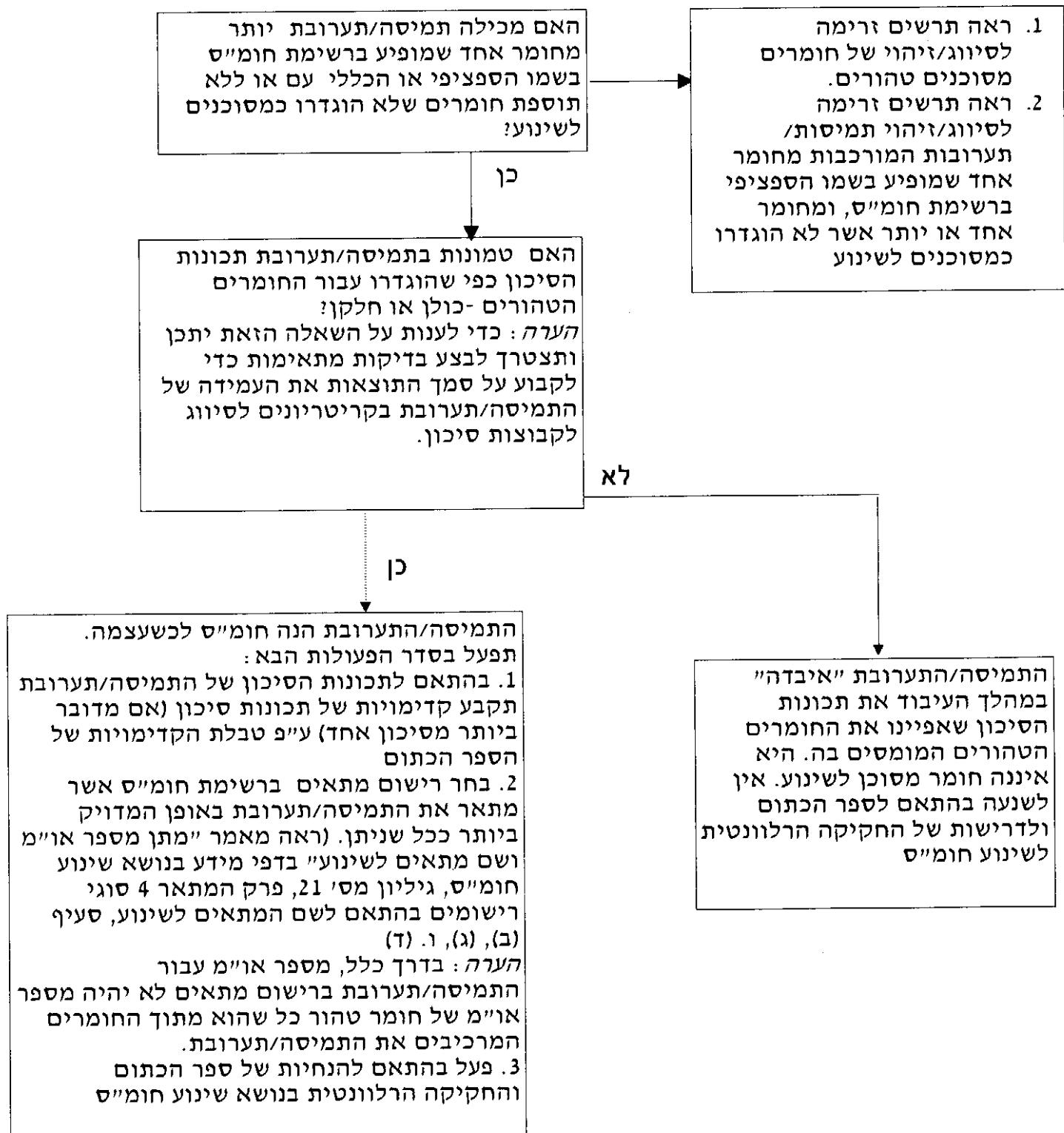
זיהוי/סיווג של חומרים טהורים



תרשים זרימה מס' 2 זיהוי/סיווג של תמייסות ותערובות



סיוג תמייה/תערובת המכילה שניים או יותר חומרים שימושיים ברשימת חומ"ס בשם הספציפי או הכללי .



שימוש במכשירי טלפון ניידים ברכב המוביל חומ"ס

בדף המידע בנושא שינוע חומ"ס, גיליון מס' 3, הבנוו לידעתכם מידע אודiotext הסיכון הנובעים משימוש במכשירי טלפון ניידים בסביבת חומרים דליקים ונפיצים. בין היתר, נכתב במאמר "שימוש במכשירי קשר ניידים ברכב המוביל חומ"ס":

"... יש לזכור שמכשירי קשר ניידים, כולל מכשירי הפלפון, נמנים עט המכשירים החשמליים, ובתור שכאהה הם מהווים מקור לפליית ניצוצות; אי לכך, במקרה של תאונה בה מעורב רכב המשנע חומ"ס דליק אין להפעיל את המכשירים האלה בקרבה לחומר המסוכן. אנו גם מבקשים לנצל את ההזדמנויות זאת כדי להזכיר לכם את המקורות הנוספים

לניצוצות ומקורות חום (Ignition sources) :

SIGURIMOT Dolkot, GFRORIM, MZITIM (גט אלה הנטען מהמצבר של הרכב!), אש הנוצרת כתוצאה משריפה או מהפעלת מכשירים מסויימים (כולל גזיה לעשיית קפה!), חשמל סטטי, חימום יתר של צמיגים, נעילת גלגלים, קצר חשמלי, תאונת התנגשות בין כלי רכב, מכשירי חשמל לא מבוזדים (כולל מכשירי טליזיה ניידים) ... והרשימה ארוכה.

השימוש בכלל אלה בקרבת חומר דליק וחמצן זמין מהויה סכנה ממשית להתרחשות שריפה או פיצוץ. כאשר אין מידע מדויק אודiotext תכונות סיכון של חומ"ס מסוים, יש להתייחס לחומר כלל חומר דליק ואין להשתמש או לאפשר שימוש למקורות הפולטים ניצוצות או במקורות חום בקרבת החומר..."

מאז פרסום זה גדל מאוד השימוש במכשירי הטלפון הניידים; בשוק הופיעו ספקים נוספים בתחום מכשירי תקשורת סולארית, ומגוון המכשירים הסולאריים הנמצאים בשימוש התרחיב מאוד. גם הטכנולוגיה של המכשור הניל התקדמה מאוד. בעקבות התפתחויות אלה ונוכח חשיבותו הרבה של נושא זה בשינוע חומ"ס, פנוו למספר חברות – יצרניות מכשירי טלפון סולאריים ובקשו לבדוק האם חל שיפור כל שהוא באשר למניעת היוצרותם של ניצוצות עיי' מכשור זה.

התשובה הייתה חד משמעות: גם נכון להיום מכשיר הטלפון הסולארי הנהו מקור לניצוצות, וחברות – יצרניות של מכשירי טלפון ניידים מנהוות את המשמשים שאין להשתמש במכשירי טלפון ניידים מתוצרתך בסביבה בה קיימת אווירה נפיצה או דליה.

לאור תשובה זו אנו חוזרים ופונים לモביילי חומ"ס וצוותי החירות בבקשת המשיך ולהתייחס למכשיר הטלפון הנידי כאל מקור ניצוצות ולפעול משנה זהירות במצבים בהם יש סיכון להיווצרות של אווירה דליה או נפיצה, כגון תאונות בחן מעורב חומר חומ"ס דליק או נפץ. בתשובה לשאלתנו האם קיימים בשוק מכשירים מוגני התפוצצות הניטנים לשימוש באווירה נפיצה, מסרה אחת יצרנית הגדלות של מכשירי תקשורת הסולארית כי בשלב זה היא לא הכשירה את מכשירי הטלפון הניידים מתוצרתה לשימוש באווירה נפיצה. מחרבות אחרות טרם התקבלה תגובה מוסמכת בנושא. אם תהינה התפתחות נחזר ונעדכן את קוראיינו.

מותר לצלט, לשכפל ולהפיץ פרסום זה למטרות תוך ציון מקור המידע
מרץ 2000