

חוזר לכלל המוסכים

אוגוסט 2012



אגוד המוסכים בישראל ©



מפורסם להבטחת תקינות
ובטיחות בתיקוני רכב ©



המכללה הטכנולוגית לרכב ©



מסונף למועצה האירופית
המשותפת לסחר ושרותי רכב



חבר לה"ב - לשכת ארגוני
העצמאים והעסקים בישראל

אגוד המוסכים בישראל

סניפים: תל-אביב • חיפה
• באר-שבע • ירושלים

הגוף היציג של ענף
שרותי הרכב • הכשרה
והעשרה טכנולוגית •
סטנדרט איכות ובטיחות
• הסברה • סיוע משפטי •
מוסד בוררות ארצי ועוד

הנהלה. תל אביב והמרכז
יוסף קארו 24, 67014
ת.ד. 57606 מיקוד 61574
טל. 03-5620113
פקס. 03-5620440

סניף חיפה והצפון
חלוצי התעשייה 47, 26119
טל. 04-8405001
פקס. 04-8492359

סניף באר שבע והדרום
הנריאטה סולד 8, 84894
טל. 08-6233107
פקס. 08-6230352

סניף ירושלים והאזור
האומן 21, 93420
טל. 02-6781272
פקס. 02-6781277

דואר אלקטרוני.
iga@iga.co.il
אתר אינטרנט.
www.iga.org.il

הנדון: הוראות והנחיות בנושאי איכות הסביבה למוסכים

אגוד המוסכים מביא לידיעת ציבור בעלי המוסכים את הנחיות והוראות המשרד להגנת הסביבה בתחום הטיפול בחומרים מסוכנים. שמירה והקפדה על הוראות והנחיות אלה תסייע למוסך במניעת זיהום שפכים, מים וקרקע כפי שהוא מתבקש על ידי המשרד להגנת הסביבה.

שמן משומש

1. המוסך חייב להציב מיתקן לאיסוף שמן משומש בקיבולת של לפחות 200 ליטר. על המיכל להיות אטום לשמן וסגור באופן שיצמצם את אידוי השמן לאוויר. המיכל יוצב מעל הקרקע על גבי משטח בצורת אמבטיה ללא יציאה העשוי מחומר בלתי מחלחל שימנע פליטות שמן במקרה של נזילות מהמיתקן.
2. קיימת חובה לאחסן את כל השמן המשומש לסוגיו השונים (מנוע,הידראולי,גיר) במיתקן זה.
3. הוצאת השמן ממיתקן האיסוף יתבצע רק באמצעות חברה לאיסוף שמן משומש בעלת אישור של המשרד להגנת הסביבה לעיסוק זה.
4. מוסך יקבל מהחברה לאיסוף השמן המשומש קבלה על כל איסוף שמן משומש, עם פרטים על התאריך וכמות השמן הנאסף.
5. המוסך ישמור על הקבלות של החברות לאיסוף שמן לתקופה של שלוש שנים לפחות.

מסנני שמן משומשים

6. חובה להציב מיתקן או חביות או מיכל אחר לאיסוף מסנני שמן משומשים. המיתקן חייב להיות אטום לשמן וסגור באופן שיצמצם את אידוי השמן לאוויר.
7. חובה לאחסן את כל מסנני השמן המשומשים במיתקן זה.
8. המוסך יוציא מסנני שמן מהמיתקן הנ"ל רק באמצעות חברה לאיסוף מסנני שמן משומשים בעלת אישור של המשרד להגנת הסביבה לעיסוק זה, ויקבל מהחברה לאיסוף מסנני שמן משומשים קבלה על כל איסוף מסננים, עם פרטים על התאריך וכמות המסננים שנאספה.



אגוד המוסכים בישראל ©



הפורום להבטחת תקינות
ובטיחות בתיקוני רכב ©



המכללה הטכנולוגית לרכב ©



מסונף למועצה האירופית
המשותפת לסחר ושרותי רכב



חבר לה"ב - לשכת ארגוני
העצמאים והעסקים בישראל

אגוד המוסכים בישראל

סניפים: תל-אביב • חיפה
• באר-שבע • ירושלים

הגוף היציג של ענף
שרותי הרכב • הכשרה
והעשרה טכנולוגית •
סטנדרט איכות ובטיחות
• הסברה • סיוע משפטי
מוסד בוררות ארצי ועוד

הנהלה. תל אביב והמרכז
יוסף קארו 24, 67014
ת.ד. 57606 מיקוד 61574
טל. 03-5620113
פקס. 03-5620440

סניף חיפה והצפון
חלוצי התעשייה 47, 26119
טל. 04-8405001
פקס. 04-8492359

סניף באר שבע והדרום
הנריאטה סולד 8, 84894
טל. 08-6233107
פקס. 08-6230352

סניף ירושלים והאזור
האומן 21, 93420
טל. 02-6781272
פקס. 02-6781277

דואר אלקטרוני
iga@iga.co.il
אתר אינטרנט
www.iga.org.il

מבלי לפגוע בזכויות טל"ח

- עמוד 2 מתוך 6 -

9. חובה לשמור על הקבלות של החברות לאיסוף מסננים לתקופה של שלוש שנים לפחות.

שטח עבודה והשפכים ממנו

10. אסור למוסך לבצע שום תיקון, בדיקה או כל פעילות אחרת של מכוונאות מחוץ לאזור המוגדר כ-"שטח עבודה".
11. שטח עבודה יהיה תחת גג בנוי כך שמי גשם לא ירדו על שטח העבודה.
12. שטח העבודה יהיה על רצפה בצורת אמבטיה סגורה, או צורה אחרת שתבטיח שלא יהיה ניקוז מהרצפה אלא דרך מערכת הניקוז המגיעה למפריד שמן.
13. תעלות ניקוז של שטח העבודה יהיו פתוחות לכל אורכן עד מפריד השמן (סגורות מלמעלה עם רשת שאפשר לפתוח בקלות לצורך בדיקה/בקרה/ניקוי).
14. רצפת שטח העבודה ותעלות הניקוז שלה יהיו אטומות לנוזלים כולל שמן ודלקים, עם גימור חלק, ללא סדקים, מיקרו-סדקים או אזורי תפר לא אטום.
15. איטום הרצפה ותעלות הניקוז אפשר לבצע ע"י בטון אטום או ע"י שכבה אטומה מעל בטון רגיל. המוסך ישמור על מסמכים לשיטת איטום של שטח העבודה, חומרים שהשתמשו, הוראות יצרן החומרים, ותאריך ביצוע האיטום. אם האיטום בוצע ע"י קבלן, המוסך יקבל מהקבלן את המסמכים הנ"ל ובנוסף אישור ואחריות הקבלן לאטימת הרצפה.
16. שפכים סניטרים של המוסך (שירותים, מזנון, משרדים וכו') לא יגיעו למפריד שמן ויצאו למערכת הביוב העירונית בנפרד מהשפכים משטח העבודה.

חומרי ניקוי הרצפה ומפריד השמן

17. מוסך יכול לנקות את רצפת שטח העבודה עם חומרים היוצרים אמולסיות (דטרגנטים, סודה קאוסטי, וכו') או עם קיטור או מים בלבד.
18. מוסך שהחליט על שיטת ניקוי הרצפה של שטח עבודה המבוססת על קיטור או מים בלבד אסור שיהיו בו חומרי ניקוי רצפה מייצרי אמולסיה כלשהם.
19. מוסך שהחליט על שיטת ניקוי בחומרים quick-split יהיו לו רק חומרים אלה במוסך, וישמור על קבלות רכישת חומרים אלה לתקופה של שלוש שנים לפחות.
20. להלן טבלה המרכזת את הטכנולוגיה וגודל נומינלי של המפריד לפי חומרי ניקוי וגודל המוסך.



אגוד המוסכים בישראל ©



הפורום להבטחת תקינות ובטיחות בתיקוני רכב ©



המכללה הטכנולוגית לרכב ©



מסונף למועצה האירופית המשותפת לסחר ושרותי רכב



חבר לה"ב - לשכת ארגוני העצמאים והעסקים בישראל

אגוד המוסכים בישראל

סניפים: תל-אביב • חיפה • באר-שבע • ירושלים

הגוף היציג של ענף שרותי הרכב • הכשרה והעשרה טכנולוגית • סטנדרט איכות ובטיחות • הסברה • סיוע משפטי • מוסד בוררות ארצי ועוד

הנהלה. תל אביב והמרכז יוסף קארו 24, 67014 ת.ד. 57606 מיקוד 61574 טל. 03-5620113 פקס. 03-5620440

סניף חיפה והצפון חלוצי התעשייה 47, 26119 טל. 04-8405001 פקס. 04-8492359

סניף באר שבע והדרום הנריאטה סולד 8, 84894 טל. 08-6233107 פקס. 08-6230352

סניף ירושלים והאזור האומן 21, 93420 טל. 02-6781272 פקס. 02-6781277

דואר אלקטרוני. iga@iga.co.il אתר אינטרנט. www.iga.org.il

טכנולוגיה וגודל נומינלי של מפריד שמן כפונקציה של חומרי ניקוי וגודל המוסך.

שיטת ניקוי הרצפה	שטח עבודה מ"ר	גודל נומינלי של המפריד	ריכוז מקסימלי של שמן מינרלי כללי בקולחי המפריד מ"ג/ל	טכנולוגית מפריד השמן
חומרים היוצרים אמולסיות (דטרגנטים, סודה קאוסטי וכו')	0 – 300	1	100	שבירת אמולסיה +
	300 – 1500	3	20	גרביטציוני או
	1500 - 3000	6	10	גרביטציוני + מסנן
	3000 - 5000	10	5	שמן או טכנולוגיה שווה
קיטור או מים בלבד או חומרי ניקוי quick-split	0 – 300	1	100	גרביטציוני או טכנולוגיה שווה
	300 – 1500	3	20	Coalescent או
	1500 - 3000	6	10	גרביטציוני + מסנן
	3000 - 5000	10	5	שמן או טכנולוגיה שווה

הערות לטבלה:

מפריד "גרביטציוני" מתייחס למפריד בעל 3 תאים.

"טכנולוגיה שווה" היא טכנולוגיה עם יכולת הפרדת שמן שווה לטכנולוגיה הנדרשת בטבלה, באישור הממונה.

- מוסך יכול להשתמש רק במפרידי שמן שקיבלו אישור על הורדת השמן הכללי לריכוז המקסימלי המותר לפי הטבלה שלעיל ע"י ארגון מוכר ע"י המשרד להגנת הסביבה, ושדק את המפריד לפי הפרוצדורה בתקנים של ASTM או DIN או CEN או תקן אחר מוכר ע"י המשרד להגנת הסביבה.
- הבדיקה למוסכים המשתמשים בקיטור או מים בלבד או חומרי quick-split כשיטת ניקוי הרצפה תתבסס על שמן חופשי בדיוק כמפורט בתקנים הנ"ל. הבדיקה למוסכים המשתמשים בחומרי ניקוי המייצרים אמולסיות תתבסס על שמן כללי והנוזל לבדיקה יהיה אמולסיה כימית.
- מוסך יכול להשתמש רק במפרידי שמן שקיבלו אישור על בניית המפריד ע"י ארגון מוכר ע"י המשרד להגנת הסביבה, ושדק את המפריד לפי התקנים של ASTM או DIN או CEN או תקן אחר מוכר ע"י המשרד להגנת הסביבה.



אגוד המוסכים בישראל ©



הפורום להבטחת תקינות
ובטיחות בתיקוני רכב ©



המכללה הטכנולוגית לרכב ©



מסונף למועצה האירופית
המשותפת לסחר ושרותי רכב



חבר לה"ב - לשכת ארגוני
העצמאים והעסקים בישראל

אגוד המוסכים בישראל

סניפים: תל-אביב • חיפה
• באר-שבע • ירושלים

הגוף היציג של ענף
שרותי הרכב • הכשרה
והעשרה טכנולוגית •
סטנדרט איכות ובטיחות
• הסברה • סיוע משפטי •
מוסד בוררות ארצי ועוד

הנהלה. תל אביב והמרכז
יוסף קארו 24, 67014
ת.ד. 57606 מיקוד 61574
טל. 03-5620113
פקס. 03-5620440

סניף חיפה והצפון
חלוצי התעשייה 47, 26119
טל. 04-8405001
פקס. 04-8492359

סניף באר שבע והדרום
הנריאטה סולד 8, 84894
טל. 08-6233107
פקס. 08-6230352

סניף ירושלים והאזור
האומן 21, 93420
טל. 02-6781272
פקס. 02-6781277

דואר אלקטרוני.
iga@iga.co.il
אתר אינטרנט.
www.iga.org.il

מבלי לפגוע בזכויות טל"ח

- עמוד 4 מתוך 6 -

24. בנוסף לדרישות הנ"ל לכל מפריד שמן יהיה שסתום לסגירת המפריד כאשר שכבת השמן עולה מעל הגובה המקסימלי המתוכנן למפריד. לשסתום יהיה סגר ביטחון המונע פתיחת השסתום או שינוי גובה ה-stopper.

25. לא יהיה מעקף למפריד שמן.

26. בנוסף לדרישות הנ"ל לכל מפריד שמן יהיה מד גובה של שכבת השמן בתוך המפריד עם סימון של הגובה המקסימלי המותר לפי תכנון המפריד.

27. המוסך יכין פתח לצורך דיגום הקולחים היוצאים מהמפריד למערכת הביוב העירונית. הפתח יהיה לתא האחרון של המפריד או לצינור המוביל מהמפריד למערכת הביוב העירונית. הפתח יהיה בצורה שתאפשר לפקח להגיע אליו בקלות ולפתוח אותו בקלות ללא צורך בכלים מיוחדים או כוח פיסי.

28. מפריד השמן יותקן מעל הקרקע על שטח בטון בצורה אמבטיה סגורה, העשוי מחומר בלתי מחלחל לשמן ודלקים, ללא צורך בדופן כפול, והגודל הנומינלי שלו יהיה הספיקה המקסימלית של המשאבה שמעלה את השפכים ממיכל האיסוף לכניסת המפריד.

29. המוסך ישמור על כל מסמכי תכנון התעלות, המפריד, מיכל האיסוף אם קיים, וכל המרכיבים אחרים של המערכת, כמו כן על כל האישורים הנוספים הקשורים לביצוע ובניית המערכת. כל המסמכים האלה יעמדו לרשות הפקח בזמן בדיקה.

ריקון וניקוי מפרידי השמן

30. ריקון וניקוי מפריד השמן יעשה רק ע"י חברה לריקון וניקוי מפרידי שמן בעלת אישור של המשרד להגנת הסביבה לעיסוק זה.

31. מוסך יקבל מהחברה לריקון וניקוי מפרידי השמן קבלה על כל פעולה, עם פרטים על התאריך והעבודה שבוצעה.

32. המוסך ישמור על הקבלות של החברות לאיסוף שמן לתקופה של שלוש שנים לפחות.

33. אסור שמפריד שמן יישאר ריק. באחריות המוסך למלא את מפריד השמן במים מיד לאחר הריקון והניקוי ע"י החברה לריקון וניקוי מפרידי שמן.

רשימת גורמים מורשים להיבטים השונים בנושא שמן מינרלי משומש

הרשימה פורסמה על ידי המשרד להגנת הסביבה ומעודכנת לאפריל 2008



אגוד המוסכים בישראל ©



הפורום להבטחת תקינות
ובטיחות בתיקוני רכב ©



המכללה הטכנולוגית לרכב ©



מסונף למועצה האירופית
המשותפת לסחר ושרותי רכב



חבר לה"ב - לשכת ארגוני
העצמאים והעסקים בישראל

אגוד המוסכים בישראל

סניפים: תל-אביב • חיפה
• באר-שבע • ירושלים

הגוף היציג של ענף
שרותי הרכב • הכשרה
והעשרה טכנולוגית •
סטנדרט איכות ובטיחות
• הסברה • סיוע משפטי •
מוסד בוררות ארצי ועוד

הנהלה. תל אביב והמרכז
יוסף קארו 24, 67014
ת.ד. 57606 מיקוד 61574
טל. 03-5620113
פקס. 03-5620440

סניף חיפה והצפון
חלוצי התעשייה 47, 26119
טל. 04-8405001
פקס. 04-8492359

סניף באר שבע והדרום
הנריאטה סולד 8, 84894
טל. 08-6233107
פקס. 08-6230352

סניף ירושלים והאזור
האומן 21, 93420
טל. 02-6781272
פקס. 02-6781277

דואר אלקטרוני.
iga@iga.co.il
אתר אינטרנט.
www.iga.org.il

מבלי לפגוע בזכויות טל"ח

- עמוד 5 מתוך 6 -

איסוף ואיחסון שמן משומש:

1. דלקול-ת.ד. 31 לוד 71100 טל: 08-9270802
2. מזור שיפר בע"מ-המסגר 1 ת.ד. 2351 רעננה טל: 09-7443534
3. חי הפצה-רח' היציקה 6 אשדוד טל': 08-8568633
4. פז שמנים וכימיקלים-רח' אל גזאל 8, ת.ד. 55 חיפה 31000 טל: 04-8352921
5. חברת טביב-החרושת 6 פתח תקווה. טל: 03-9309670
6. חברת עלה שירותי אקולוגיה –א.ת. באר טוביה טל: 08-8601353
7. חברת א.ש תעשיות אקולוגיה ישראל-רח מודיעין 11 פ"ת טל: 03-9049026
8. גרין אויל-אריאל, ת.ד. 1855 מיקוד 44837 טל: 03-9366644
9. סייקלין-א.ת. דרום עכו 26119 טל: 04-9853520
10. ליפו דן-ת.ד. 7176, שד' מרילנד 1 ראשלי"צ (שפד"ן) טל 03-6088777

מיחזור של שמן משומש:

1. גרין אויל - אריאל ת.ד. 1855 מיקוד 44837 03-9366644
2. החברה לזיקוק שמנים-טלוס בע"מ רח בן צבי 65, ת.ד. 49118 ת"א טל' 03-6816881
3. פז שמנים וכימיקלים-רח' אל- גזאל 8, ת.ד. 55 חיפה 31000 טל 03-8352921

טיפול באמולסיות משומשות:

1. פז שמנים וכימיקלים-רח' אל גזאל 8, ת.ד. 55 חיפה 31000 טל 03-8352921
2. דלקול-ת.ד. 31 לוד 71100 טל: 08-9270802
3. אקואויל-ת.ד. 25555 צ'ק פוסט חיפה 31254 טל 04-8494996

איסוף מסנני שמן משומשים:

- 1 החברה לשירותי איכות הסביבה-רמת חובב טל 08-6503701
- 2 גרינאל-טל 03-9381430
- 3 סייקלין-א.ת. דרום עכו 26119 טל: 04-9853520
- 4 חברת התבור שאן חרוד כניסה לקיבוץ עין חרוד(מאוחד) 18120 טל 04-6067200
- 5 ליפודן-ת.ד. 7176, שד' מרילנד 1 ראשלי"צ (שפד"ן) טל 03-6088777

טיפול בבוצה ממפריד שמנים/מי שיפוליים:

1. החברה לשירותי איכות הסביבה-רמת חובב טל 08-6503701
2. ליפודן-ת.ד. 7176, שד' מרילנד 1 ראשלי"צ (שפד"ן) טל 03-6088777
- 3 אקואויל-ת.ד. 25555 צ'ק פוסט חיפה 31254 טל 04-8494996



אגוד המוסכים בישראל ©



הפורום להבטחת תקינות
ובטיחות בתיקוני רכב ©



המכללה הטכנולוגית לרכב ©



מסונף למועצה האירופית
המשותפת לסחר שרותי רכב



חבר לה"ב - לשכת ארגוני
העצמאים והעסקים בישראל

אגוד המוסכים בישראל

סניפים: תל-אביב • חיפה
• באר-שבע • ירושלים

הגוף היציג של ענף
שרותי הרכב • הכשרה
והעשרה טכנולוגית •
סטנדרט איכות ובטיחות
• הסברה • סיוע משפטי •
מוסד בוררות ארצי ועוד

הנהלה. תל אביב והמרכז
יוסף קארו 24, 67014
ת.ד. 57606 מיקוד 61574
טל. 03-5620113
פקס. 03-5620440

סניף חיפה והצפון
חלוצי התעשייה 47, 26119
טל. 04-8405001
פקס. 04-8492359

סניף באר שבע והדרום
הנריאטה סולד 8, 84894
טל. 08-6233107
פקס. 08-6230352

סניף ירושלים והאזור
האומן 21, 93420
טל. 02-6781272
פקס. 02-6781277

דואר אלקטרוני.
iga@iga.co.il
אתר אינטרנט.
www.iga.org.il

משנעי שמן משומש:

- 1 מזור שיפר בע"מ-המסגר 1 ת.ד. 2351 רעננה טל: 09-7443534
- 2 חברת עלה שירותי אקולוגיה –א.ת. באר טוביה טל: 08-8601353
- 3 סויסה מאיר-אהרון קרון 30/1 ראשלי"צ טל 03-9658684
- 4 עזרא לביא-גן הורדים 90 טל' 08-8533846
- 5 רם רפאל-שפרינצק 14 כפר סבא טל' 09-7428318
- 6 שלמה גידן-שלון זכריה 13 ראש העין טל 03-9387348
- 7 פז שמנים וכימיקלים-רח' אל גזאל 8, ת.ד. 55 חיפה 31000 טל 03-8352921
- 8 חברת טביב-החרושת 6 פתח תקווה. טל: 03-9309670

חברות שלטענתם מספקים חומרי ניקוי מהירי פירוק:

1. טראמוס, מנחם גרינשפן כתובת ת.ד. 402 מושב בני ציון 60910 טל 09-7466868 054-700808
2. טהור, שירותים כתובת ריב"ל 15 ת"א 67778 טל 035370539 03-6879086
3. תפוז, יצרני כימיקלים ירוקים כתובת"מעפילים 27 קרית אתא, טל 04-8491948 064-437261
4. לירן, יצרני כימיקלים רח' ת.ד. 2343 ראשלי"צ טל' 03-9670366
5. פז שמנים וכימיקלים, רח, ת.ד. 55 חיפה 31000 טל 04-8352010
6. אבי בן ליש, ת.ד. 6300 נתניה 42161, טל 052-2599086
7. רוז כימיקלים 2000 ת.ד. 12672 אשדוד 77606 טל' 08-8530716