

14 באוגוסט, 2000
עודכן
27/10/13
עודכן : 3/1/2016

הנחייה מס' - 12

י/ב/ש/ת/ח

הנחיות בטיחות לעבודה בנישמיות פחם פעיל בשריפות שדה ויער

הנחייה זו תהיה בתוספת להנחיות בטיחות ייעודיות לתהליכי עבודה בהם נדרש להשתמש בהגנה על דרכי הנשימה. תהליך עבודה זה נקבע "כסיכון קביל" בכפוף להוראות בטיחות ייעודיות ולהוראות שבהנחיה זו.

הערכת סיכונים

שקלול	חומרה				סבירות				
	6	4	3	2	1	4	3	2	1

מידע כללי:

בשריפות שדה ויער קיימים סיכונים שונים אשר חלקם נובע מתוצרי השריפה (חום, קרינה, עשן, פיח, חומרים רעילים).
רוב חומרי הבעירה בשריפות שדה ויער הם חומרים אורגאניים בעלי רמת רעילות נמוכה, אולם במקרים מסוימים קיימים ביער חומרים שאינם חומרים אורגניים אשר להם תוצרי שריפה בעלי רעילות גבוהה יותר.
כדי להגן על דרכי הנשימה מפני תוצרי שריפה ובהתחשב בתנאי העבודה בשריפות שדה ויער ניתן להגן על דרכי הנשימה באמצעות נישמית חד פעמיות לסינון חלקיקים בעלת שתי שכבות:
שיכבה לבנה : שכבת בד צפופה לסינון חלקיקים (אבק ופיח) ברמת סינון - $p-2$, (גודל חלקיק).
שיכבה אפורה או שחורה : שכבה בד רווית פחם פעיל לספיחת אירוסולים (נוזלים, אדים).
נישמיות מסוג זה תוכננו במקור לעבודות ריתוך עם תוצרי שריפה הכוללים חלקיקים אורגאניים וחומרים אנאורגאניים הפולטים אדים רעילים .

אפיון:

נישמית בד להגנת דרכי הנשימה מחלקיקים בדרגת סינון, $p - 2$, בתקינה אירופאית EN 149 – ובתוספת פחם פעיל. הנשמית מיועדת לשימוש אישי בלבד.

יעוד:

הנישמית מיועדת להגנה מחלקיקים אורגאניים, תוצרי שריפה בעבודות ריתוך, ממיסים ואדים אורגאניים, ריסוסים קלים, סבי עץ, אבק וכן עשן שרפות יער.

זמן עבודה:

הנישמית מיועדת ל – 8 שעות עבודה רצופות או במקטעים. אין הגבלה לזמן האחסון שבין פרק עבודה אחד למשנהו. (זמן עבודה : מצב בו הנישמית מכסה את דרכי הנשימה פה אף).

אופי השימוש :

יש להשתמש בנישמית בכל המצבים ובתנאים שהוזכרו (ייעוד), יש לחבוש את הנישמית כאשר פס המתכת נמצא כלפי מעלה וחובק את האף . יש להדק במידת הצורך את גומיית הנשמית סביב לראש. שימוש בנשמית לבעלי זקנים עלולה להקטין את מידת יעילותה. בגמר העבודה יש להקפיד ולרשום את סה"כ שעות העבודה ולהחליפה בנישמית חדשה לאחר – 8 שעות עבודה .

אחסון :

יש לאחסן את הנישמית במצבה המקורי (קיפול לחצי במצב שטוח בשקית ניילון) .

תקינות לאחר פתיחת שקית האחסון :

הנישמית אינה מאבדת מערכה גם לאחר הוצאתה מהשקית המקורית .

הנשמית מיועדת לעבודה בסביבת אויר פתוח בלבד

* בכל סוגיה יש לפנות למנהל הבטיחות טל' נייד – 050-7486633

בברכה ,

אורי שמואלי
מנהל בטיחות ארצי