

אחסון חומרים מסוכנים במאצרות

מסמך שאלות ותשובות



אפריל 2017

תוכן עניינים

- | | |
|--|--------|
| 1. הקדמה..... | 3..... |
| 2. למה גורמים פסולת, מי גשמים ואביזרים שונים המוצבים בתוך המאצרה? | 3..... |
| 3. מה קורה במצב בו מיכל מוצב בתוך המאצרה? | 3..... |
| 4. למה תגרום פתיחת פתח בדופן המאצרה? | 4..... |
| 5. כיצד לחשב את נפח המאצרה כאשר היא מתאפיינת בדופן עבה? | 4..... |
| 6. כיצד להתייחס למצב בו דופן המאצרה, חופף לדופן המיכל הממוקם עליו? | 4..... |



1. הקדמה

מאצרות הינן האמצעי העיקרי והפשוט ביותר למניעת שפך בלתי מבוקר של חומרים מסוכנים בעסקים שונים.

לעיתים, השפך הינו חלקי וייקלט כולו במאצרה, גם אם נפחה הפנוי אינו מהווה 110% מתכולת המיכל שנבקע. מאידך, קיימים מקרים רבים בהם תכולה מלאה של מיכלים דלפה לתוך מאצרות ואז חשיבותו של הנפח הפנוי קריטית לקליטת כל השפך.

מסמך זה מרכז שאלות נפוצות ותשובות בנושא שימוש במאצרות ומיועד, הן לעסקים המשתמשים בהן להחזקת חומרים מסוכנים ומחויבים לעמוד בדרישות של המשרד להגנת הסביבה והן ליצרנים שלהן, המספקים אותן לעסקים.

2. למה גורמים פסולת, מי גשמים ואביזרים שונים המוצבים בתוך המאצרה?

פסולת, מי גשמים ואביזרים שונים המוצבים בתוך המאצרה גורמים להקטנה בפועל, של שטחה הפנוי לקליטת הנוזלים ולכן יש לשמור על שטח המאצרה נקי בכל עת: דהיינו, לא לאפשר הצטברות פסולת, לנקז מידית מי גשמים לאחר הצטברותם ולהימנע מהצבת חפצים שונים בתוכה וזאת, באמצעות הגדרת אחריות לניקיון המאצרות בעסק וביצוע עבודות תחזוקה שוטפות, הימנעות מהצבת מיכלים קטנים יותר עם חומרים מסוכנים, בנוסף למיכלים המתוכננים להימצא בתוך המאצרה, וכדומה, כמו גם הדרכת העובדים בעסק לגבי דרישה זו.

3. מה קורה במצב בו מיכל מוצב בתוך המאצרה?

במקרה בו מיכל מוצב במאצרה ותופס חלק מנפחה, יש לשים לב ולהקפיד שהנפח הפנוי במאצרה לקליטת נוזלים, יהיה, לכל הפחות, 110% מנפח המיכל הגדול ביותר המוצב במאצרה.

קיימים שלושה פתרונות אפשריים למצב זה:

- א. שימוש במאצרה בה המיכל מוצב מחוץ לשטחה (החלק במאצרה המיועד לקליטת הנוזלים ממוקם מתחת למשטח עליו עומד המיכל).
- ב. שימוש במאצרה בנפח גדול יותר מ- 110%, כך ש"יפצה" על השטח שתופס המיכל המוצב בה.
- ג. העיקרון בסעיף ב' לעיל, נכון גם למצב בו מוצבים מספר מיכלים בתוך המאצרה. במקרה זה, עלינו לחשב את הנפח הכולל שתופסים כלל המיכלים המוצבים בשטח המאצרה, להחסיר אותו מנפח המאצרה המקורי ולבדוק, האם נשאר מספיק נפח לקליטת הנוזל במיכל הגדול (110% מנפחו).



4. למה תגרום פתיחת פתח בדופן המאצרה?

במצב של פתיחת פתח בדופן המאצרה (לצורך העברת צנרת, ברזים וכדומה), יקטן נפחה הפנוי לקליטת הנוזלים בפועל ותכולתה אשר תילקח בחשבון הינה רק מתחתית הפתח שבדופן המאצרה עד לקרקעית שלה.

פתרונות אפשריים:

- א. איטום הצנרת וברזי המילוי מסביב כך שלא תתאפשר זליגת נוזלים מבעד לפתח, והגדלת נפח המאצרה, באופן שיפצה על הנפח שהצנרת ו/או הברזים תופסים בתוך שטח המאצרה.
- ב. וידוא כי נפח המאצרה מתחתית הפתח עד לקרקעית שלה הינו ה- 110% הנדרשים לקליטת הנוזל במיכל הגדול (תוך לקיחה בחשבון כמובן גם של נפח המיכל המוצב בה, אם מתקיים, כפי שהוסבר בסעיף 3).

5. כיצד לחשב את נפח המאצרה כאשר היא מתאפיינת בדופן עבה?

יש לוודא כי הנפח הרצוי של המאצרה יימדד מצדה הפנימי, כך שלעובי הדופן לא תהיה כל השפעה על תכולתה.

6. כיצד להתייחס למצב בו דופן המאצרה, חופף לדופן המיכל הממוקם עליו (כלומר דופן

המאצרה ודופן המיכל ממשיכים האחד את השני)?

במקרה זה, היה וייער פתח בדופן המיכל, לא תהיה למאצרה השפעה כלשהי והנוזל ידלוף לקרקע. על-כן, יש לוודא כי המיכל המוצב על המאצרה נמצא בחלק הפנימי שלה, עם מרווח מספק מדופן המאצרה.

