

SILICA M 500

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
1.0	15.09.2025	100000000041	תאריך הנפקה ראשונה: 15.09.2025

פרק 1. זיהוי החומר / התערובת והחברה / הגורם המבצע

1.1 מזהה מוצר

שם מסחרי: SILICA M 500

מס' רישום REACH:

Exempted from REACH Registration in accordance with Annex V.7.

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת, ושימושים שמומלץ להימנע מהם

שימוש בחומר/תערובת

יישומים עיקריים (רשימה לא ממצה): צבעים, קרמיקה, סיבי זכוכית, דבקים, פלסטיק, אטמי גומי, בטון מיוחד, ייצור סיליקון, פרוסיליקון, כדורי תחמוצת ברזל. אמצעי עזר בייצור מלט ובטון. שטף.

החברה

Amberger Kaolinwerke
Eduard Kick GmbH & Co. KG
Georg-Schiffer-Str. 70
92242 Hirschau
גרמניה

החברה

Amberger Kaolinwerke
Eduard Kick GmbH & Co. KG
Georg-Schiffer-Str. 70
92242 Hirschau

טלפון:

+499622180

כתובת הדוא"ל של האחראי/ת לגיליון נתוני הבטיחות (SDS):

msds@akw-kaolin.com

1.4 מספר טלפון חירום

101

(פנימי) מספר טלפון חירום:

+49 (0)2234-101-700

זמינות מחוץ לשעות העבודה?

כן

פרק 2. זיהוי הסיכון

2.1 סיווג של החומר או התערובת

סיווג (תקנה (הקהילה האירופית) מספר 1272/2008)

H372: גורם נזק לאברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת
קטיגוריה 1, ריאות

2.2 רכיבי התגים

תיוג (תקנה (הקהילה האירופית) מספר 1272/2008)

גרסה 1.0 תאריך עדכון: מספר SDS: 100000000041 תאריך הנפקה אחרונה: - תאריך הנפקה ראשונה: 15.09.2025



פיקטוגרמות לגורמי סיכון :

מילת התראה: סכנה

הצהרות לגבי סיכון

H372 גורם נזק לאברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת (ריאות) אם נשאף

הצהרות לגבי אמצעי זהירות

מניעה

P260 אין לשאוף אבק.
P264 רחץ את העור היטב לאחר הטיפול.
P270 אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

תגובה

P314 אם אתה חש ברע, פנה לייעוץ/סיוע רפואי.

פינוי

P501 פנה התכולה/הארזה למתקן מאושר לפינוי פסולת.

2.3 סיכונים אחרים

חומר זה/תערובת זו אינם מכילים רכיבים הנחשבים כעמידים, מצטברים ברקמות ורעילים (PBT), או מאוד עמידים ומצטברים מאוד ברקמות הביולוגיות (vPvB) ברמות של 0.1% או יותר. בהתאם לטיפול ושימוש (למשל טחינה, ייבוש), תיתכן היווצרות של סיליקה גבישית נשימה נשימה. שאיפה ממושכת ו/או אינטנסיבית של דו תחמוצת הסיליקון הגבישית הניתנת לנשימה עלולה לגרום למחלת ריאות שחורה (סיליקוזיס). התסמינים העיקריים של סיליקוזיס הם שיעול ובעיות נשימה/קוצר נשימה. יש לנקוט אמצעי הגנה וניטור מתאימים לחשיפה נדירה לסיליקה גבישית נשימה. יש לטפל במוצר בזהירות מיוחדת כדי למנוע היווצרות אבק.

סעיף 3. הרכב / מידע על הרכיבים**3.1 חומרים**

מס' CAS: טרם הוקצה

רכיבים

שם כימי	מס' CAS מספר EC	ריכוז (% w/w)
קוורץ (SiO ₂)	14808-60-7 238-878-4	>= 90 - <= 100

פרק 4. אמצעי עזרה ראשונה**4.1 תיאור של אמצעי עזרה ראשונה****ייעוץ כללי**

צא מהאזור המסוכן.
הצג את גיליון נתוני הבטיחות הזה לרופא המטפל.
אין להשאיר את הנפגע ללא השגחה.

אם נשאף

במקרה שהאדם מחוסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לייעוץ רפואי.
אם התסמינים ממשיכים, יש לפנות לרופא.

במקרה של מגע עם העיניים

שטוף את העיניים במים כאמצעי זהירות.
יש להסיר עדשות המגע.
יש להגן על העין שלא נפגעה.

SILICA M 500

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
1.0	15.09.2025	100000000041	תאריך הנפקה ראשונה: 15.09.2025

החזק את העין פתוחה לרווחה בזמן השטיפה.
אם הגירוי בעין ממשיך, התייעץ עם מומחה.

אם נבלע

יש לשמור על דרכי הנשימה פתוחות.
אין לתת חלב או משקאות אלכוהוליים.
לעולם אין לתת שום דבר בבליעה לאדם מחוסר הכרה.
אם התסמינים ממשיכים, יש לפנות לרופא.
יש לקחת את הנפגע מיד לבית החולים.

4.2 התופעות והתסמינים החשובים ביותר, הן אקוטיים והן מאוחרים

סיכונים

גורם נזק לאברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת אם נשאף

4.3 יש לציין כל טיפול רפואי וטיפול מיוחד הנדרשים באופן מיידי

טיפול

יש לטפל באופן סימפטומטי.

פרק 5. אמצעי כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי שאינם מתאימים
סילון מים בלחץ גבוה

5.2 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

תוצרי בעירה מסוכנים

לא ידוע על מוצרים בעירים מסוכנים

5.3 המלצות לכבאים

ציוד מגן מיוחד עבור כבאים

אם יש צורך, לבש מערכת נשימה עצמאית לכיבוי אש.

מידע נוסף

נוהל סטנדרטי לשריפות כימיות.
יש להשתמש באמצעי כיבוי שמתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה.

פרק 6. אמצעים במקרה פליטה שלא בכוונה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים

יש למנוע היווצרות אבק.

6.2 אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים

יש למנוע חדירה של המוצר למערכת הביוב.
יש למנוע דליפה או גלישה נוספת אם ניתן לעשות זאת בביטחה.
יש ליידע את הרשויות המתאימות במקרה של זיהום נהרות ואגמים או תעלות ניקוז על ידי המוצר.

6.3 שיטות וחומרים לאגירה והניקוי

שיטות ניקוי

יש לשמור במכלים מתאימים, סגורים לצורך סילוק.

6.4 התייחסות לסעיפים אחרים

ראה סעיפים: 7, 8, 11, 12 וגם 13.

SILICA M 500

גרסה 1.0 תאריך עדכון: מספר SDS: 100000000041 תאריך הנפקה אחרונה: -
15.09.2025 תאריך הנפקה ראשונה: 15.09.2025

פרק 7. טיפול ואחסון

7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

המלצה לטיפול בטוח

יש להימנע מיצירת חלקיקים נשימים.
אל תנשום אדים/אבק.
למיגון אישי ראה סעיף 8.
עישון, אכילה ושתייה אסורים בשטח השימוש.
יש לפנות את מי השטיפה בהתאם לתקנות מקומיות וארציות.

ייעוץ לגבי הגנה מפני אש והתפוצצות

יש לספק אזורור פליטה מתאים במקומות בהם נוצר אבק.

אמצעי גיהות

יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ובסוף יום העבודה.

7.2 תנאי אחסון בטוח, כולל כל אי-תאימות

דרישות עבור שטחי אחסון ומכלים

יש להחזיק את המכל סגור היטב במקום יבש ומאוורר כהלכה.
מתקנים חשמליים / חומרי עבודה חייבים לעמוד בתקני הבטיחות הטכנולוגיים.

מידע נוסף אודות היציבות באחסון

יש להחזיק במקום יבש.
אינו מתפרק אם האחסון והשימוש נעשים בהתאם להוראות.

7.3 שימושי קצה ספציפי(ים)

שימושי(ים) ספציפיים

אין מידע זמין

פרק 8. אמצעי בקרה לחשיפה / הגנה אישית

8.1 פרמטרים לבקרה

גבולות לחשיפה תעסוקתית

רכיבים	מס' CAS	סוג ערך (צורת החשיפה)	פרמטרים לבקרה	בסיס
קוורץ (SiO ₂)	14808-60-7	TWA (אבק נשים)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
		TWA (החלק שנשם)	0,025 mg/m ³ (סיליקה)	ACGIH

8.2 אמצעי בקרת חשיפה

אמצעים הנדסיים

במסגרת עיבוד המוצר עשוי להיווצר אבק. במסגרת הערכת הסיכונים במקום העבודה יש להתחשב, בנוסף לגבולות החשיפה התעסוקתית (OEL) הספציפיים לחומר, במגבלות הכלליות החלות על ריכוזי חלקיקים באוויר במקום העבודה. הגבולות הרלוונטיים כוללים את: גבול החשיפה המותר (PEL) עפ"י OSHA עבור חלקיקים שאינם מפוקחים ע"י תקנות אחרות 15 – (PNOS) מ"ג/מ"ר לאבק מוחלט ו-5 מ"ג/מ"ר למקטע הנשם; הממוצע המשוקלל בזמן (TWA) עפ"י ACGIH עבור חלקיקים (בלתי-מסיסים או בעלי מסיסות נמוכה) שאינם מפוקחים ע"י תקנות אחרות – 3 מ"ג/מ"ר לחלקיקים הנשמים ו-10 מ"ג/מ"ר לחלקיקים הנשאפים.

ציוד מגן אישי

הגנת העיניים/הפנים

בקבוק לשטיפת עיניים עם מים טהורים
משקפי מגן הדוקים

הגנה על הידיים

הערות:

השתמש בקרם הגנה עם אחוז שומן גבוה לאחר ניקוי העור.

SILICA M 500

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	15.09.2025	100000000041	תאריך הנפקה ראשונה: 15.09.2025

הערות:
יש לדון עם יצרן הכפפות לגבי ההתאמה עבור מקום עבודה ספציפי.

חומר: כפפות

הגנה על העור והגוף
ביגוד בעל שרוולים ארוכים
יש להסיר ולכבס בגדים מזוהמים לפני שימוש חוזר.
יש לבחור הגנת גוף על פי הכמות והריכוז של החומר המסוכן במקום העבודה.

הגנה נשימתית
אנו ממליצים להשתמש במסכות נשימה מסוג FFP2 או FFP3 (למשל לפי EN 149 ו-EN 143). המלצה זו חלה במיוחד על טיפול במוצרים באבקה וכאשר חורגים מערכי הגבול לחשיפה.

פרק 9. תכונות פיסיקליות וכימיות

9.1 מידע לגבי תכונות פיסיקליות וכימיות בסיסיות

מראה
מוצק
אבקה

צבע
אפור
לבן

ריח
חסר ריח

סף הריח
לא ישים

pH
5 - 8
ריכוז: 400 g/l, 20 °C

נקודת התכה/נקודת קיפאון
> 1.610 °C

נקודת רתיחה/טווח רתיחה
2.230 - 2.590 °C

נקודת הבזקה
לא מקרין

דליקות
לא יבער.

לחץ אדים
לא ישים

צפיפות
2 - 3 g/cm³

מסיסות

מסיסות במים
זניח

מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים
לא ישים

SILICA M 500

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	15.09.2025	100000000041	תאריך הנפקה ראשונה: 15.09.2025

טמפרטורת פירוק
בערך 2.000 °C

9.2 מידע נוסף

הצתה עצמית
אינו דליק מעצמו

פרק 10. יציבות וריאקטיביות

10.1 ריאקטיביות

אינו מתפרק אם האחסון והשימוש נעשים בהתאם להוראות.

10.2 יציבות כימית

אינו מתפרק אם האחסון והשימוש נעשים בהתאם להוראות.

10.3 אפשרות של תגובות מסוכנות

תגובות מסוכנות

אינו מתפרק אם האחסון והשימוש נעשים בהתאם להוראות.

10.4 תנאים שיש להימנע מהם

תנאים שיש להימנע מהם

לא ישים

10.5 חומרים לא תואמים

חומרים שיש להימנע מהם

לא ישים

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע על תוצרי פירוק מסוכנים.

פרק 11. מידע טוקסיקולוגי

11.1 מידע לגבי תופעות רעילות

רעילות חריפה

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

קורוסיה / גירוי העור

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

נזק חמור / גירוי חמור לעיניים

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

ריגוש של דרכי הנשימה או העור

גירוי לעור: לא מסווג על בסיס המידע הזמין.
גירוי מערכת הנשימה: לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחליים

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

יכולת לגרום לסרטן

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

רכיבים:

קוורץ (SiO₂)

גרימת סרטן - הערכה

סיכון מוגבר לסרטן ריאות ניכר רק בחשיפה תעסוקתית גבוהה לסיליקה גבישית ניתנת לשאיפה. הסיכון המוגבר לסרטן ריאות מוגבל לאנשים עם סיליקוזיס.

SILICA M 500

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	15.09.2025	100000000041	15.09.2025
			תאריך הנפקה ראשונה:
			15.09.2025

רעילות למערכת הרבייה
לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

רעילות לאיברי מטרה ספציפיים (STOT - חשיפה חד-פעמית)
לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

רעילות לאיברי מטרה ספציפיים (STOT - בחשיפה חוזרת)
גורם נזק לאברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת (ריאות) אם נשאף

רכיבים:

קוורץ (SiO₂)

נתיבי חשיפה: אינהלציה

איברי מטרה: ריאות

הערכה:

גורם נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת

הערות:

חשיפה ממושכת ו/או אינטנסיבית לאבק המכיל סיליקה גבישית לנשימה עלולה לגרום לסיליקוזיס. מחלה זו היא פיברוזיס ריאתי נודולרי הנגרמת משאיפה ושקיעה של אבק מינרלי.

אז ישנן עדויות רבות לכך שסיכון מוגבר לסרטן ריאות מוגבל לאנשים שכבר סובלים מסיליקוזיס. יש להבטיח את ההגנה על עובדים מפני סיליקוזיס על ידי עמידה במגבלות החשיפה התעסוקתית הרשמיות ובמידת הצורך על ידי יישום אמצעים נוספים לניהול סיכונים (ראה סעיף 16).

רעילות אספירציה

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

מידע נוסף

מוצר:

הערות:

אין מידע זמין

פרק 12. מידע אקולוגי

12.1 רעילות

רכיבים:

קוורץ (SiO₂)

הערכת רעילות סביבתית

רעילות אקוטית לחי במים

למוצר זה אין השפעות מוכרות של רעילות סביבתית.

רעילות כרונית לחי במים

למוצר זה אין השפעות מוכרות של רעילות סביבתית.

12.2 עמידות והתכלות

אין מידע זמין

12.3 פוטנציאל להצטברות ברקמות ביולוגיות

אין מידע זמין

12.4 ניידות בקרקע

אין מידע זמין

12.5 תוצאות הערכת PBT ו-vPvB

מוצר:

חומר זה/תערובת זו אינם מכילים רכיבים הנחשבים כעמידים, מצטברים ברקמות ורעילים (PBT), או מאוד עמידים ומצטברים מאוד ברקמות הביולוגיות (vPvB) ברמות של 0.1% או יותר.

12.6 תופעות לוואי אחרות

SILICA M 500

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
1.0	15.09.2025	100000000041	תאריך הנפקה ראשונה: 15.09.2025

מוצר:

פוטנציאל לשיבוש אנדוקריני

החומר/תערובת אינם מכילים מרכיבים שנחשבים כבעלי תכונות המשבשות פעילות אנדוקרינית לפי חקיקת ה-REACH סעיף 57(f), התקנה המבזרת של הנציבות האירופית (EU) מס' 2017/2100 או תקנת הנציבות האירופית (EU) מס' 2018/605 ברמות של 0.1% ומעלה.

מידע אקולוגי נוסף

אין מידע זמין

פרק 13. שיקולי פינוי

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

אין לסלק את הפסולת אל הביוב.
אין לזהם בריכות, נתיבי מים או תעלות עם החומר הכימי או עם מיכל משומש.
יש לשלוח אל חברה מורשית לטיפול בפסולת.

אריזה מזהמת

יש לרוקן את התכולה הנוותרת.
יש לסלק כמוצר שלא נעשה בו שימוש.
אין להשתמש מחדש במיכלים ריקים.

פרק 14. מידע להובלה

14.1 מספר או"ם

ADR: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
RID: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IATA: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.2 שם נכון למשלוח על פי האו"ם

ADR: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
RID: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

IATA: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.3 סיווגים (לשינוע חומרים מסוכנים)

ADR: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
RID: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IATA: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.4 קבוצת אריזה

ADR: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
RID: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IATA (מטען): לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IATA (נוסע): לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.5 סיכונים סביבתיים

לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

לא ישים

14.7 יש לשלח ב,תפזורת על פי IBC Code ו-Annex II of Marpol

לא רלוונטי למוצר באופן בו הוא מסופק.

SILICA M 500

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	15.09.2025	100000000041	תאריך הנפקה ראשונה: 15.09.2025

פרק 15. מידע רגולטורי

15.1 תקנות/חקיקה בנושאי בטיחות, בריאות וסביבה, ייחודיות לחומר או לתערובת

הרכיבים של מוצר זה מדווחים ברשימות המלאי הבאות:

TCSI:	נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי
TSCA:	כל החומרים המופיעים ברשימת מצאי ה-TSCA בתור פעילים
AIIIC:	נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי
DSL:	כל הרכיבים של מוצר זה נמצאים על ה-DSL הקנדי
ENCS:	נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי
ISHL:	נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי
KECI:	נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי
PICCS:	נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי
IECSC:	נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי
NZIoC:	נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי
EINECS / CH:	פורמולציה זו מכילה חומרים המופיעים על רשימת המלאי השוויצרית, נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי
REACH:	נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי
TECI:	נמצא במלאי, או עומד ברשימת המלאי

15.2 הערכת בטיחות כימית

לא נדרשת הערכת בטיחות כימית עבור חומר זה.

סעיף 16. מידע נוסף

הטקסט המלא של קיצורים אחרים

אירופה. דירקטיבה EC/2004/37 בדבר הגנה על עובדים מסכנות הקשורות לחשיפה לחומרים מסרטנים, מוטגנים או חומרים רעילים למערכת הרבייה בעבודה - נספח III	2004/37/EC
ארה"ב. ערכי סף גבול (TLV) לפי ACGIH	ACGIH
מגבלת חשיפה לטווח ארוך	2004/37/EC / TWA
הממוצע בזמן משקל ב-8 שעות	ACGIH / TWA

ADN - הסכם אירופאי אודות שינוע בינלאומי של חומרים מסוכנים בדרכי המים היבשתיים; ADR - הסכם אודות שינוע בינלאומי של חומרים מסוכנים בכביש; AIIIC - רשימת הכימיקלים התעשייתיים האוסטרלית; ASTM - הסוכנות האמריקאית לבדיקת חומרים; bw - משקל גוף; CLP - תקנות תוויות ואריזות תקנה (EC) מס' 1272/2008; CMR - גורם מסרטן, מוטגן או רעיל לאברי הרבייה; DIN - תקן של מכון התקנים הגרמני; DSL - רשימת מרכיבים מבית(קנדה); ECHA - סוכנות הכימיקלים האירופאית; EC-Number - מספר חבר באיחוד האירופאי; ECx - ריכוז מקושר עם x% תגובה; ELx - קצב העמסה מקושר עם x% תגובה; EmS - לוח זמנים למצב חירום; ENCS - מרכיבים כימיים קיימים וחדשים (יפן); ErCx - ריכוז מקושר עם קצב תגובה של x% צמיחה; GHS - מערכת גלובאלית הרמונית; GLP - ניסיון מעבדתי טוב; IARC - הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן; IATA - האגודה לשינוע אווירי בינלאומי; IBC - קוד בינלאומי לבנייה וציוד של ספינות המשנעות כימיקלים מסוכנים בצרורות; IC50 - מחצית ריכוז מעכב מירבי; ICAO - ארגון התעופה האזרחית הבינלאומית; IECSC - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בסין; IMDG - סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות; IMO - ארגון ימי בינלאומי; ISHL - חוק בטיחות וגיהות בתעשייה (יפן); ISO - ארגון בינלאומי לתקינה; KECI - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בקוריאה; LC50 - ריכוז קטלני ל-50% מהאוכלוסייה שבחנה; LD50 - מנה קטלנית ל-50% מהאוכלוסייה שבחנה (חציון מנה קטלנית); MARPOL - ועידה בינלאומית למניעת זיהום מספינות; n.o.s. - לא מוגדר אחרת; NO(A)EC - לא נצפתה (נגדי) השפעה מרוכזת; NO(A)EL - לא נצפתה (נגדי) רמת השפעה; NOELR - רמת קצב העמסה אינה ניתנת לצפייה; NZIoC - רשימת מלאי כימיקלים בניו-זילנד; OECD - ארגון לשיתוף פעולה כלכלי ולפיתוח; OPPTS - משרד לבטיחות ולמניעת זיהום מכימיקלים; PBT - מרכיב ביולוגי נאגר ורעיל; PICCS - רשימת מלאי של כימיקלים וחומרים כימיים בפיליפינים; Q(SAR) - (כמותי) יחסי מבנה פעילות; REACH - תקנה (EC) מספר 1907/2006 של הפרלמנט האירופאי ושל הוועדה העוסקת ברישום, בחינה, היתר והגבלה של כימיקלים; RID - תקנות הנוגעות לשינוע בינלאומי של סחורות מסוכנות באמצעות רכבת; SADT - טמפרטורת האצת פירוק עצמי; SDS - דף נתוני בטיחות; SVHC - חומר ברמת סיכון גבוהה מאוד; TCSI - רשימת מלאי חומרים כימיים בטיוואן; TECl - רשימה של החומרים הכימיים הקיימים בתאילנד; TSCA - תקנה לבקרת חומרים

SILICA M 500

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
1.0	15.09.2025	100000000041	תאריך הנפקה ראשונה: 15.09.2025

רעליים (ארה"ב); UN - האומות המאוחדות; UNRTDG - המלצות האומות המאוחדות לגבי השינוע של סחורות מסוכנות; vPvB - עמיד מאוד ונאגר ביולוגית"

מידע נוסף

המלצה להדרכה

יש ליידיע את העובדים לגבי תכולת הסיליקון הדו-חמצני במוצר ולהכשיר אותם בטיפול נכון במוצר.

מידע אחר

בשנת 1997, הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן (IARC) הגיעה למסקנה שחשיפה תעסוקתית לסיליקה גבישית עלולה לגרום לסרטן ריאות בבני אדם. עם זאת, ה-IARC סייג שזה לא חל על כל צורות החשיפה וגם לא על כל סוגי הסיליקה הגבישית. (מונוגרפיות של IARC על הערכת סיכוני סרטן אנושיים מכימיקלים, סיליקה, אבק סיליקאי וסיבים אורגניים, 1997, כרך 68, IARC, ליון, צרפת.)

בשנת 2009, IARC אישר את סיווגו של אבק סיליקה, גבישי, בצורה של קוורץ וכריסטובוליט במונוגרפיות של הסדרה 100 (מונוגרפיות IARC, כרך 2012100, C).

ביוני 2003, הוועדה המדעית של האיחוד האירופי לגבולות חשיפה תעסוקתית לחומרים כימיים (SCOEL) הגיעה למסקנה כי ההשפעה החשובה ביותר של שאיפת אבק סיליקה גבישי לנשימה בבני אדם היא סיליקוזיס. "יש מספיק מידע כדי להסיק שקיים סיכון יחסי מוגבר לסרטן ריאות אצל אנשים הסובלים מסיליקוזיס. המועסקים במחצבות או בתעשיית הקרמיקה שנחשפים לאבק סיליקה אך אין להם סיליקוזיס, נראה שהם בסיכון שלא מושפעים על ידי סיכון מוגבר זה לסרטן ריאות, כך שניתן להניח שהימנעות מסיליקוזיס מפחיתה גם את הסיכון לסרטן..." (SCOEL SUM Doc 1994-2003 final, יוני 2003).

ב-25 באפריל 2006 נחתם הסכם בין מגזרי ההגנה על בריאות העובדים באמצעות טיפול ושימוש טוב בסיליקה גבישית ובמוצרים המכילים אותה. הסכם אוטונומי זה, שנתמך כלכלית על ידי הנציבות האירופית, מבוסס על מדריך נהג טוב. תנאי ההסכם נכנסו לתוקף ביום 25 באוקטובר 2006. האמנה פורסמה בכתב העת הרשמי של האיחוד האירופי (C 279/02/2006). הטקסט של ההסכם, הנספחים שלו והמדריך לשיטות עבודה טובות זמינים בכתובת <http://www.nepsi.eu> ומספקים מידע שימושי והדרכה לגבי טיפול במוצרים המכילים סיליקה גבישית לנשימה. הפניות זמינות מאת EUROSIL (האיגוד האירופי של יצרני קוורץ תעשייתיים).

עבודה הכרוכה בחשיפה לתחמוצת סיליקון גבישית נשימה (אבק דק קוורץ) כתוצאה מתהליך עבודה מתוארת בהנחיה 2017/2398 (EU) מיום 12 בדצמבר 2017 לתיקון הוראה EC/2004/37 בנושא הגנה על עובדים מפני סכנות על ידי חומרים מסרטנים או מוטגנים בעבודה.

המידע הנמסר בגיליון בטיחות זה הנו נכון במועד פרסומו למיטב ידיעתנו, המידע שבידנו ואמונתנו. המידע שניתן נועד לשמש כקו מנחה לטיפול, שימוש, עיבוד, אחסון, הובלה, פינוי ושחרור בטוחים, ואינו מהווה כתב אחריות או מפרט איכות. המידע מתייחס לחומר הנדון בלבד, ויתכן כי אינו תקף עבור שימוש בחומר כזה בשילוב עם חומרים אחרים, או בהליך כשלהו, אלא אם צוין במפורש בטקסט.

IL / HE