

COSENTINO®

SENSA® SCALEA® Natural Stone

גיליון בטיחות

מגבית® COSENTINO®
SENSA® SCALEA® ואבן טבעית



עדכון 10 - 09/2022
תאריך הדפסה:
ספטמבר 2022



אזהרה

גיליון בטיחות (SDS) זה הוכן במיוחד עבור אנשי מקצוע (מעבדי־שיש, מתקינים וכו'), שמעבדים את המשטח עיבוד מכני באופן שעשוי לייצר אבק ניתן לשאיפה. אם את/ה עומד/ת לעבד משטח באופן זה, אנא קרא/י בעיון את המידע הזה.

מוצרים אלה מכילים כמויות שונות של סליקה גבישית. עיבוד לא נכון שלהם או עיבודם ללא אמצעי הבטיחות המתאימים עלולים לגרום למחלות חמורות.

עליך תמיד לקבל ייעוץ בנוגע לבטיחות ולגהות מההנהלה המקומית שלך ומאיש מקצוע מתחום ההיגיינה התעשייתית, כדי ליישם את אמצעי הבטיחות התעסוקתית הנדרשים על מנת לעמוד בהתחייבויות הרגולטוריות וכדי להפחית את החשיפה לאבק; מאחר שאמצעי הבטיחות הנדרשים תלויים בתנאים הספציפיים של מקום העבודה.

מעסיקי העובדים שמעבדים את המשטח אחראים להודיע לעובדיהם על הסיכונים, ולוודא כי מקום העבודה עומד בהתחייבויות הרלוונטיות. הם אחראים גם ליישום אמצעי הבטיחות והגהות הנדרשים במקום העבודה.

תוכן

4	1. זיהוי החומר או התערובת והחברה
4	2. זיהוי סכנות
5	3. מידע על הרכב/רכיבים
6	4. עזרה ראשונה
6	5. אמצעים לכיבוי אש
6	6. אמצעים שיש לנקוט במקרה של שפך מקרי
7	7. טיפול ואחסון
7	8. בקרת חשיפה/מיגון אישי
10	9. מאפיינים פיזיקליים וכימיים
10	10. יציבות ותגובתיות
11	11. מידע בנוגע לרעילות
12	12. מידע סביבתי
12	13. שיקולי סילוק
12	14. מידע לגבי הובלה
12	15. מידע רגולטורי
13	16. מידע אחר

1. זיהוי החומר או התערובת והחברה

1.1 זיהוי מוצר.

נמכר בתור: Sensa® מבית Cosentino® ו-Scaleda® מבית Cosentino® (לרבות כל משפחת המוצרים)
הות החומרים התורמים לסיווג התערובת: סיליקה גבישית (SiO₂) (קוורץ)

1.2 שימושים מזוהים רלוונטיים של החומר או התערובת, ושימושים לא מומלצים.

שימושים מזוהים: פריטים מאבן טבעית המיועדים לשימוש פנימי וחיצוני, כולל עבור משטחי עבודה וחיפוי.
התוויות נגד: אין לעבד את המשטח באופן מכני באמצעות שיטה יבשה; יש להימנע מיצירת אבק.

1.3 ספק המידע של גיליון הבטיחות

COSENTINO Global S.L.U.
 Autovía A-334, salida 60. 04850 Cantoria (Almería) - Spain
 טלפון: +34 950 444 175 / info@cosentino.com
 www.cosentino.com

ספק מקומי של גיליון הבטיחות (אם שונה מהיצרן):

בריטניה

Cosentino UK Ltd.
 Unit 10 Bartley Point,
 Osborn Way RG27 9GX,
 Hook, Hampshire

אוסטרליה

Cosentino Australia
 Pty Ltd./ 270 Beech Road,
 Casula Nsw 2170

אירלנד

Cosentino Ireland Ltd.
 Unit 39, Fonthill Industrial Park,
 Fonthill Road -
 Dublin 22

ניו זילנד

Cosentino New
 Zealand Ltd
 Level 27, Lumley Centre, 88
 Shortland Street
 Auckland Central,
 Auckland, 1010

ארצות הברית/קנדה

C&C North America, Inc
 355 Alhambra Circle,
 Ste. 1000
 Coral Gables, FL 33134

דרום אפריקה PTY

Cosentino South Africa Pty Ltd /
 3 Sandown Valley Crescent,
 Sandown, Sandton,
 Gauteng, 2196

מלזיה

Cosentino Malaysia
 Sdn. Bhd.
 Unit 5,05, Level 5,
 Menara MBBM, No. 1
 Jalan Syed Putra,
 58000 Kuala Lumpur

2. זיהוי סכנות

2.1 סיווג חומר או תערובת

תכולת הסיליקה הגבישית (SiO₂) הכוללת במוצר: 0%-99% תלוי בסוג האבן הטבעית (ראה/י סעיף 3)

תקנה (EC) מספר 8002/2721 (CLP) /
GHS גרסה 7 / הנחיה 2004/37/EC

גרנט, אבן חול, קוורציט, ציפחה:

STOT RE 1: רעילות לאיבר מטרס ספציפי –
 חשיפה נשנית. קטגוריה 1
H372: מזיק לאיברים (ריאות) בחשיפה
 ממושכת או נשנית (באמצעות שאיפה).
H350i: שאיפה עשויה לגרום לסרטן.
STOT SE 3: רעילות לאיבר מטרס ספציפי –
 חשיפה בודדת. קטגוריה 3.
H335: עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה

שיש:

STOT RE 2: רעילות לאיבר מטרס ספציפי –
 חשיפה נשנית. קטגוריה 2
H373: עשוי להזיק לאיברים (ריאות) בחשיפה ממושכת או נשנית
 (באמצעות שאיפה).
H350i: שאיפה עשויה לגרום לסרטן.
STOT SE 3: רעילות לאיבר מטרס ספציפי –
 חשיפה בודדת. קטגוריה 3.
H335: עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה.

תקנת CLP (EC) מס' 1272/2008 אינה מטפלת בכל סכנה הקשורה למוצרים המוגמרים של Sensa® מבית Cosentino® ו-Scaleda® מבית Cosentino®. עם זאת, בהתחשב בכך שהחומר מכיל סיליקה גבישית (SiO₂) בצורת קוורץ או קריסטובליט, ייתכן שייוצרו חלקיקי אבק במהלך העיבוד המכני או ההכנה של Sensa® מבית Cosentino® ו-Scaleda® מבית Cosentino® (חיתוך, עיצוב, ניקוב, חריטה וכו'). חלקיקים אלה, הכוללים סיליקה גבישית ניתנת לשאיפה, עשויים לרחף באוויר. שאיפה מרובה של חלק זה מהאבק המינרלי והסיליקה הגבישית עלולה לגרום למחלות חמורות, כולל אבקת הריאות, לייפת ריאתית (סיליקוזיס), סרטן ריאות, מחלת ריאות חסימתית כרונית (COPD) ומחלת כליות.

המשטח המוגמר אושר על ידי Greenguard Environmental Institute כחומר העומד בתקני איכות האוויר לשטחי פנים לגבי תרכובות אורגניות נדיפות (מס' תעודה 2903-410 עבור איכות אוויר פנימי וכן 2904-420 עבור ילדים ובתי ספר). כמו כן, המשטח קיבל תעודות נוספות המעידות על בטיחותו לבריאות האדם, כולל תעודת LGA Hygiene Tested ותעודה בינלאומית של NSF*, המבטיחות כי המשטח בטוח למגע מזון.
 * אגף מצא/י מידע אודות המוצרים שאושרו על ידי NSF באתר www.nsf.org

1.4 מספר טלפון למענה בשעת חירום

ChemTel Inc. (24/7/365, רב-לשוני):
 ברחבי העולם: +1-813-248-0585 / ברזיל: 0-800-591-6042
 ארצות הברית: 1-800-255-3924 (שיחת חינם)
 אוסטרליה: 1-300-954-583 / סין: 400-120-0751
 הודו: 01-800-099-0731 / מקסיקו: 000-800-100-4086

2.2 מידע על התווית

תקנה (EC) מס' 1272/2008 (CLP) /
GHS גרסה 7 / הנחיה EC/2004/37

סמלי סכנה:



מילת איתות: **סכנה**

הצהרות סכנה

גרניט, אבן חול, קוורציט, ציפחה:

H372: מזיק לאיברים (ריאות) בעקבות: חשיפה ממושכת או נשנית (באמצעות שאיפה).

H350i: שאיפה עשויה לגרום לסרטן.

H335: עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה.

שיש:

H373: עשוי להזיק לאיברים (ריאות) בחשיפה ממושכת או נשנית (באמצעות שאיפה)

H350i: שאיפה עשויה לגרום לסרטן.

H335: עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה.

הצהרות זהירות

P201: יש לקבל הוראות מיוחדות לפני השימוש.

P202: אין לטפל בחומר עד שכל אמצעי הזהירות נקראו והובנו.

P260: אין לנשום אבק.

P264: יש לרחוץ את הידיים והפנים ביסודיות לאחר הטיפול בחומר.

P270: אין לאכול, לשתות או לעשן במהלך השימוש במוצר זה.

P284: יש ללבוש ציוד מגן למערכת הנשימה לצורך סינון חלקיקים (P3 או N95 לכל הפחות).

ראה/ סעיפים 7 ו-13 למידע על אחסון וסילוק נכונים, וסעיף 8 למידע על בקרת חשיפה.

2.3 סכנות אחרות

תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB: תערובת זו אינה עומדת בתקני PBT בהתאם לתקנה (EC)

מספר 1907/2006, נספח XIII. (סעיף 12) תערובת זו אינה עומדת בתקני vPvB בהתאם לתקנה (EC) מספר 1907/2006, נספח XIII.

3. מידע על הרכב/רכיבים

3.1 **חומרים:** לא רלוונטי

3.2 **תערובות:** הרכב (%): Scaled® מבית Cosentino® כולל אבנים טבעיות כגון שיש, גרניט, אבן חול, אבן גיר, קוורציט, ציפחה, אבן-סבון וטרוורטין.

Sensa® מבית Cosentino® כולל אבנים טבעיות כגון גרניט וקוורציט, עם פני שטח שעברו טיפול Senguard® נגד כתמים.

ההרכבים משתנים בהתאם לאבנים הטבעיות ומקורותיהם. על פי הסיווג הפטרוגרפי שלהן, הרכב המינרלים של האבנים הטבעיות שנמכרו כ-Sensa® מבית Cosentino® ו-Scaled® מבית Cosentino® הוא כדלקמן:

שיש: סלע מותמר שעשוי בעיקר מינרלים קרמיים (קלציט, דולומיט), עם אחוזים קטנים יותר של מינרלים אחרים, כולל חמר, נציץ, קוורץ, פיריט, תחמוצות ברזל וגרפיט.

גרניט: סלע יסוד שעשוי בעיקר מפצלת שדה אשלגן, קוורץ וכמויות קטנות יותר וקטנות יותר של מינרלים אחרים כגון פצלת שדה פלגיוקלז ונציץ, בין היתר.

אבן חול: סלע משקע שעשוי בעיקר מקוורץ, וכולל גם כמויות קטנות יותר של פצלת שדה, נציץ ומינרלים אחרים.

אבן גיר: סלע משקע העשוי בעיקר מקלציט.

קוורציט: סלע משקע העשוי בעיקר מקוורץ.

ציפחה: סלע מותמר שעשוי בעיקר מנציץ דיאוקטהדרלי, כלורייט וקוורץ.

אבן-סבון: סלע מותמר שעשוי בעיקר מטלק, עם כמויות משתנה של כלורייט, ומגנזיט לצד אחוזים קטנים יותר של מינרלים טבעיים אחרים.

טרורטין: סלע משקע של אבן גיר ששקע בנהרות ובמעיינות, המורכב בעיקר מקלציט, ארגוניט ולימוניט.

חומרים בתערובת המהווים סכנה בריאותית או סביבתית לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 (CLP) / GHS גרסה 7 / תקנה EC/2004/37 מסווגים כ-PBT/vPvB או ככולים ברשימת המועמדים:

מחוננים	שם IUPAC	אבן טבעית	ריכוז*	סיווג – תקנות (EC) מספר 1272/2008 (CLP) / GHS גרסה 7 / הנחיה EC/2004/37
מספר CAS: 14808-60-7	סיליקה גבישית (SiO ₂): קוורץ	אבן חול	< 90%	H372, STOT RE 1
		קוורציט	< 90%	H335, STOT SE 3
		גרניט	10-50%	H350i, A1
מספר CE: 238-878-4		ציפחה	> 45%	H373, STOT RE 2
		שיש	> 5%	H335, STOT SE 3
		אבן גיר	-	H350i, A1
		אבן-סבון	-	ללא סיווג
		טרורטין	-	

* ריכוז טיפוסי שנמצא בסוג זה של אבן טבעית רכיבי התערובת כפופים למגבלות חשיפה תעסוקתית: סעיף 8 הטקסט המלא של מידע הסכנה האמור נמסר בסעיף 16.

4. עזרה ראשונה

4.1 תיאור עזרה ראשונה

עבור המשטח המוגמר אין צורך באמצעים מיוחדים, אך ישנן כמה דרישות לעיבוד ולהכנה, כמצוין להלן:

המלצות כלליות

יש לשמור על התווית או על גיליון הבטיחות בהישג יד כאשר מתקשרים למספר החירום או מתייעצים עם רופא.

יש להרחיק את האדם הנפגע ממקור החשיפה. יש לתת לו לנשום אוויר צח ולנוח. אין לתת לנפגע שתייה אם הוא לא בהכרה.

תסמיני ההרעלה עשויים להופיע לאחר החשיפה, כלומר, אם יש חשש כלשהו או אם מחלה כלשהי נמשכת, יש להתקשר לרופא ולהציג את גיליון הבטיחות עבור מוצר זה.

שאיפה

אין לשאוף אבק שהופק במהלך עיבוד משטחים. אם מופיעים תסמיני הרעלה, יש להזיז את האדם הנפגע מאזור החשיפה ולתת לו לנשום אוויר צח. יש להשתמש בהנשמה מסייעת אם הנפגע חווה תגובה חמורה. יש לקרוא לסיוע רפואי אם התסמינים מחמירים או ממשיכים.

מגע עם העור

יש לשטוף ביסודיות בסבון ומים.

מגע עם העיניים

יש לשטוף את העיניים בכמות גדולה של מים בטמפרטורת החדר במשך 15 דקות לפחות. יש למנוע מהאדם הנפגע לשפשף או לעצום את עיניו. אם הנפגע משתמש בעדשות מגע, יש להסיר אותן אלא אם כן הן נדבקו לעיניים, כיוון שהשארתן עלולה לגרום לפגיעה נוספת. יש לקרוא לסיוע רפואי אם התסמינים מחמירים או ממשיכים.

4.2 תסמינים עיקריים; השפעות חריפות ומושהות

שאיפה

במהלך העיבוד המכני של מוצר זה, במיוחד ללא יישום המלצות העיבוד לגבי שימוש במים ומערכות סינון אוויר ואוורור מתאימות, ייתכן כי חלק קטן מחלקיקי האבק המינרלי והסיליקה הגבישית הדקים ירחפו באוויר. מגע ממושך ו/או שאיפה מרובה של אבק ניתן לשאיפה זה עלול לגרום לאבקת ריאות, ללייפת ריאתית (הידועה בדרך כלל כסיליקוזיס), לסרטן ריאות, למחלת ריאות חסימתית כרונית ולמחלת כליות. התסמינים העיקריים של סיליקוזיס הם שיעול וקשיי נשימה (ראה/י סעיף 11).

4.3 טיפול רפואי וטיפולים מיוחדים שיש לספק מייד

יש לפנות לקבלת עזרה רפואית במקרה של חוסר ודאות או אם תסמינים כלשהם נמשכים.

5. אמצעים לכיבוי אש

5.1 מטפי כיבוי

עמידות לאש: קטגוריה: A1, A1f

כלים מתאימים לכיבוי אש: כל כלי מתאים לכיבוי סוג האש שבנמצא. מומלץ להשתמש במטפי אבקה פוליוולנטיים.

5.2 סכנות ספציפיות לחומר או לתערובת

לא דליק.

אין התפרקות תרמית מסוכנת.

5.3 המלצות למכבי אש

במקרה של שריפה: בהתאם לגודל השריפה, ייתכן שיהיה צורך ללבוש ציוד מגן מלא ומכשיר נשימה עצמאי. לכל הפחות, מתקני וכלי חירום מינימליים חייבים להיות זמינים (שמיכות אש, ערכת עזרה ראשונה ניידת וכו') בהתאם לצו המלכותי 486/1997 ולתקנות מאוחרות יותר.

ציוד מגן אישי: בהתאם לשריפה שבנמצא.

6. אמצעים שיש לנקוט במקרה של שפך מקרי

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

לא רלוונטי. המשטח המוגמר אינו מציב סיכוני שפך.

6.2 אמצעי זהירות סביבתיים

לא רלוונטי. המשטח המוגמר אינו מציב סיכוני שפך.

6.3 שיטות וציוד ניקוי להכלה

לא רלוונטי. המשטח המוגמר אינו מציב סיכוני שפך.

6.4 התייחסות לסעיפים אחרים

ציוד מגן אישי: סעיף 8

טיפול בפסולת: סעיף 13

לצורך עבודה עם המשטח, מומלץ להיוועץ ב"מדריך לשיטות עבודה מומלצות", שזמין באתר האינטרנט osh.cosentino.com או באמצעות הגשת בקשה לספק של גיליון הבטיחות הזה.

עם זאת, אמצעים אלה ומדריך זה בשום מקרה אינם ממצים או מחליפים את ההתחייבויות החוקיות בנוגע לבטיחות ומהות בהתאם לתקנות המקומיות החלות.

7.2 תנאי אחסון בטוחים, כולל אי-תאימות אפשרית

אין צורך בתנאים ספציפיים לצורך אחסון בטוח, למעט אחסון באזור סגור ומאובטח היטב. יש להימנע ממכות קשות שעלולות לשבור את המשטח.

המוצר אינו מכוסה על ידי הנחיה EU/2012/18 (SEVESO III).

7.3 שימושי קצה ספציפיים

אין המלצות ספציפיות לשימושי קצה.

8. בקרת חשיפה/ מיגון אישי

8.1 פרמטרים לבקרה: מגבלות חשיפה תעסוקתית

ההנחיה האירופית 2004/37/EC שונתה על-ידי ההנחיה האירופית 2017/2398 מתאריך 27/12/2017, כך שהיא כוללת ערך גבול עבור חשיפה תעסוקתית לחלק הניתן לשאיפה בסיליקה הגבישית, שעומד על 0.1 מ"ג/מ"ק (ב-20°C ו-101.3 kPa).

7. טיפול ואחסון

טיפול ידני

הטיפול ב-Sensa® מבית Cosentino® ו-Scaled® מבית Cosentino® אינו דורש אמצעים מיוחדים. על המשתמש/ת לקחת אחריות על ביצוע הערכת סיכונים בהתאם לתקנות למניעת סיכונים במקום העבודה.

מומלץ לנקוט באמצעי הזהירות המפורטים להלן:

- ← יש להשתמש במערכות לטיפול בטוח (עגורן, מדפים עם מוטות בטיחות וכו'). המתלים צריכים להיות עמידים ומאובטחים היטב,
- ← יש להשתמש בצידוד מגן אישי. יש לחבוש קסדה, לנעול נעלי בטיחות, להרכיב משקפי מגן ולעטות כפפות בעת הטיפול ב-Sensa® מבית Cosentino® ו-Scaled® מבית Cosentino® ואחסונם.

עיבוד והתקנה

המעסיקים של אנשי המקצוע שמעבדים את המשטח צריכים לצייד את מקום העבודה באמצעי הבטיחות והגהות הרלוונטיים, כדי להגביל את החשיפה של העובדים לסיליקה גבישית ניתנת לנשימה ולהבטיח שמקום העבודה עומד בתקנות המקומיות הרלוונטיות בנושא זה.

חשוב מאוד שהעיבוד המכני של המשטח במהלך העיבוד וההתקנה יתבצעו באמצעות כלים עם מערכת אספקת מים משולבת, או עם מערכת שאיבת אבק על גבי הכלי. יש להימנע מעיבוד מכני יבש לא מבוקר, מאחר שהאבק המיוצר עשוי להכיל סיליקה גבישית (SiO₂).

יש לנטר ולבקר חשיפה לאבק באמצעות אמצעי בקרה מתאימים, כגון:

- ← מכונות וכלים עם מערכות אספקת מים או "השיטה הרטובה", עם מערכת מתאימה לטיפול במים.
- ← מערכות אוורור טבעי ו/או מערכות דחירת אוויר המבטיחות ריענון של האוויר באזורי העבודה.
- ← ניקוי ותחזוקה. שימוש במערכות ניקוי בוואקום ו/או במים; יש להימנע מטיטוא ושימוש באוויר דחוס, כמו גם משיטות אחרות שעלולות לגרום לאבק להינשא באוויר. יש לקבוע תוכניות תחזוקה מונעת במתקנים כדי להבטיח יציבות, ניקיון ותנאים תפעוליים המתאימים לצידוד העבודה.

חלק האבק הניתן לנשימה באיחוד האירופי:

מגבלות חשיפה תעסוקתית ממוצע כולל למשקל ל-8 שעות	מדינה/רשות	מחוזים	חומר
0.05	אוסטריה, אסטוניה, פינלנד, גרמניה ² נורווגיה, סלובניה, ספרד	מספר CAS: 14808-60-7 מספר EC: 238-878-4	סיליקה גבישית: קוורץ חלק ניתן לשאיפה
0.1	בלגיה, צ'כיה, דנמרק, צרפת, יוון, הונגריה, אירלנד, איטליה, ליטא, לוקסמבורג, פולין, רומניה, סלובקיה, שוודיה, בריטניה		
0.07	בולגריה		
10k/Q	קפריסין ¹		
0.075	הולנד		
0.025	פורטוגל		
0.15	שווייץ		
10 מ"ג/מ"ק / 2 %SiO ₂	טורקיה		
-	מלטה ³		
5	אוסטריה, דנמרק, צרפת, יוון, הולנד, נורווגיה, פורטוגל		אבק אינרטי לא צוין חלק ניתן לשאיפה
3	בלגיה, איטליה, ספרד		
4	בולגריה, אירלנד, בריטניה		
0.5	גרמניה ⁴		
10	ליטא, רומניה		
6	לוקסמבורג, שווייץ		
-	מלטה ³		

מקור: IMA-Europe. <https://nepshi.eu/workplace-exposure-crystalline-silica.html>
 מצב: פברואר 2022. ¹ Q: אחוז קוורץ - A=1; ² קריטריון הערכה (ערך ייחוס); ³ בעת הצורך, רשויות מלטה מתייחסות לערכים מבריטניה עבור ערכי OEL שאינם קיימים בחקיקה במלטה; ⁴ מוגדר עבור צפיפות של 1 גרם/סמ"ק, כלומר עבור מינרלים עם צפיפות משותפת של 5.2 גרם/סמ"ק, חל ערך OEL מחושב של 52.1 מ"ג/מ"ק.

חלק האבק הניתן לשאיפה בארצות הברית:

חומר	קוורץ (ניתן לשאיפה)	נציץ (ניתן לשאיפה)	אבן-סבון (ניתנת לנשימה)	טלק (ניתן לנשימה)	אבק אינרטי (ניתן לשאיפה)
מספר CAS	14808-60-7	-	-	14807-96-6	-
OSHA - PEL (ממוצע כולל למשקל ל-8 שעות)	0.05 מ"ג/מ"ק	3 מ"ג/מ"ק	3 מ"ג/מ"ק	2 מ"ג/מ"ק	5 מ"ג/מ"ק
NIOSH - REL (ממוצע כולל למשקל ל-10 שעות)	0.05 מ"ג/מ"ק	3 מ"ג/מ"ק	3 מ"ג/מ"ק	2 מ"ג/מ"ק	-
ACGIH - TLV (ממוצע כולל למשקל ל-8 שעות)	0.025 מ"ג/מ"ק	3 מ"ג/מ"ק	3 מ"ג/מ"ק	2 מ"ג/מ"ק	-
אומץ על ידי / שם החוק	ראה/י סעיף 16				
שם OEL (אם קיים שם ספציפי)	גבול חשיפה מותר (PEL) / גבול חשיפה מומלץ (REL) / ערך גבול סף (TLV)				

מקור: מגבלות החשיפה המותרת של OSHA – <https://www.osha.gov/annotated-pels>
 ובלאות מבוארות <https://www.osha.gov/annotated-pels>

כדי לקבל מגבלות ספציפיות עדכניות או מגבלות עבור מדינות שאינן רשומות כאן, יש להיוועץ באיש מקצוע מוסמך מתחום הבטיחות והגהות עם הרשות הרגולטורית המקומית של המדינה המדוברת. רמות החשיפה התעסוקתית לעיל נמסרות למטרות מידע בלבד. הן אינן מחייבות ואינן אמורות להיות מדויקות לחלוטין.

8.1.2 מגבלות חשיפה נוספות בתנאי שימוש

DNEL; חשיפה אנושית: אין מידע זמין
 ערכי PNEC. חשיפה סביבתית: אין מידע זמין.

8.2 בקרת חשיפה

אמצעים כלליים:

יש להתייעץ עם איש מקצוע מתחום הבטיחות והגהות כדי לנטר חשיפה לאבק מינרלי ואבק המכיל סיליקה גבישית. יש להפחית יצירה של אבק נישא באוויר ככל האפשר. יש להשתמש באזורים סגורים לצורך עיבוד, באוויר פליטה מקומי או בבקורות טכניות אחרות לשמירה על ריכוז החלקיקים באוויר מתחת למגבלות החשיפה המפורטות בתקנות הרלוונטיות. אם פעולות המשתמש יוצרות אבק, עשן או אדים, יש להשתמש במערכת אוורור כדי להבטיח שהחשיפה לחלקיקים נישאים באוויר תהיה מתחת לגבול החשיפה. יש לנקוט אמצעים ארגוניים, כגון הפרדה בין אזורים מייצרי אבק לבין אזורים שאנשי צוות נוכחים בהם. יש להסיר את בגדי העבודה ולכבסם בנפרד.

ציוד מגן אישי:

1. הגנה נשימתית:

ציוד מגן נשימתי מתאים עם מסנן חלקיקים לפי תקנה EN 143/AC 2005, EN 143/AC 2002, ועדכוני 143:2001 (סוג P3); P95, R95, N95 או תקן טוב יותר, לפי תקן בטיחות וגהות תעסוקתי 134.1910.29 CFR OSHA שאושר על ידי NIOSH, להגנת P1, P2 או גבוהה יותר לפי תקן AS/NZS 1716 האוסטרלי, או הגנה שוות ערך העומדת בדרישות החוק המקומי הרלוונטי.



יש להשתמש בציוד מגן מתאים לנשימה גם בזמן עבודה עם מים כאמצעי להפחתת אבק בעת העיבוד של Sensa®, Cosentino® ואבן טבעית מבית Cosentino®

2. הגנה על הידיים:

מומלץ להשתמש בכפפות הגנה מכניות כדי למנוע חתכים מהיחידות במהלך הטיפול.



חלק האבק הניתן לשאיפה באוסטרליה ובניו זילנד:

חומר	סיליקה גבישית: קוורץ
מספר CAS	14808-60-7
OEL באוסטרליה	אבק ניתן לשאיפה 0.05 מ"ג/מ"ק (ממוצע כולל למשקל ל-8 שעות)
ניו זילנד (תקני חשיפה במקום העבודה)	אבק ניתן לשאיפה 0.05 מ"ג/מ"ק (ממוצע כולל למשקל ל-8 שעות)

מקור: תקני חשיפה במקום העבודה עבור מזהמים הנישאים באוויר (עדכון 16/12/2019) - Safe Work Australia: <http://hcis.safeworkaustralia.gov.au>; תקני חשיפה במקום העבודה ומדדים לחשיפה ביולוגית בניו זילנד: <https://worksafe.govt.nz/topic-and-industry/work-related-health/monitoring/exposure-standards-and-biological-exposure-indices/>

חלק האבק הניתן לשאיפה בברזיל:

O limite de tolerância para poeira respirável, expresso em mg/m3, é dado pela seguinte fórmula:

$$L.T.R. = \frac{8}{\% \text{quartzo} + 2} \text{ mg/m}^3$$

O limite de tolerancia para poeira total (respirável e não – respirável), expresso em mg/m3, é dado pela seguinte fórmula:

$$L.T.T. = \frac{24}{\% \text{quartzo} + 3} \text{ mg/m}^3$$

Siempre será entendido que "Quartzo" significa sílica livre cristalizada.

Fonte: NR15 – Atividades e Operações Insalubres Anexo n.º 12 Portaria 3214/78 - Limites de Tolerância para Poeiras Minerais.

חומרים אחרים עם מגבלת חשיפה תעסוקתית:

חומר	מחוזים	מדינה/רשות	גבול סביבתי – חשיפה יומית
פיח	מספר CAS: 1333-86-4; מס' CE: 215-609-9	ספרד	3.5 מ"ג/מ"ק
		ארה"ב	3.5 מ"ג/מ"ק
טיטניום דו-חמצני	מספר CAS: 1333-86-4; מס' CE: 215-609-9	ספרד	10 מ"ג/מ"ק
		ארה"ב	15 מ"ג/מ"ק (סה"כ אבק)
סידן סיליקט	מספר CAS: 1333-86-4; מס' CE: 215-609-9	ספרד	10 מ"ג/מ"ק
		ארה"ב	5 מ"ג/מ"ק (חלק ניתן לשאיפה)
תחמוצת ברזל (III) (אבק ועשן), כבדל (Fe)	מספר CAS: 1333-86-4; מס' CE: 215-609-9	ספרד	5 מ"ג/מ"ק
		ארה"ב	5 מ"ג/מ"ק

מקור: ארה"ב: מקור: מגבלות חשיפה מותרות של OSHA – טבלאות מבוארות Instituto Nacional de Salud: <https://www.osha.gov/annotated-pels>; ספרד: <http://www.insht.es> e Higiene el Trabajo: <http://www.insht.es>

**3. הגנה לעיניים:**

מומלץ להשתמש באמצעי הגנה לעיניים בהתאם ל-EN166:2001, תקן בטיחות וגהות בתעסוקה OSHA 29 CFR 1910.133, או הגנה שוות ערך התואמת לתקנה המקומית הרלוונטית.

**4. הגנה על העור:**

אין צורך בהגנה על העור, אך מומלץ להשתמש בבגדי עבודה המונעים מגע אבק עם העור. יש לשטוף ידיים ופנים בסבון ובמים כדי להסיר אבק שנוצר מעיבוד לפני הפסקות בעבודה ובסוף המשמרת.

ביגוד עבודה

בעת העיבוד של SENSE® מבית Cosentino® ו-Scalea® מבית Cosentino®, יש ללבוש ביגוד עבודה העשוי מבד שאינו לוכד אבק. אין לנקות באמצעות אוויר דחוס; יש להשתמש בשיטות לניקוי בוואקום. יש ללבוש מגפי גומי אם העבודה תבוצע באזורים רטובים במהלך עיבוד במים.

9. מאפיינים פיזיקליים וכימיים**9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות**

אלא אם צוין במפורש מתן מידע על חומר, המידע בסעיף זה מתייחס למוצר:

היבט פיזיקלי:

מצב פיזיקלי בטמפרטורה של 20°C: מוצק
מבנה: מוצק לפי קו
צבע: לפי קו
ריח: חסר ריח
סף הרחה: *N/A

מאפייני המוצר:

צפיפות (EN-14617-1): 1,900-3,100 ק"ג/מ"ק
צמיגות דינמית: *N/A
pH: *N/A
צפיפות אדים ב-20°C: *N/A
מקדם מחיצת N-אוקטנול/מים ב-20°C: *N/A
מסיסות במים ב-20°C: *N/A
טמפרטורת פירוק: *N/A
נקודת התכה/נקודת קיפאון: *N/A
מאפיינים נפוצים: לא נפיץ
מאפיינים מחמצנים: אינו מחמצן

נדיפות:

נקודת רתיחה בלחץ אטמוספרי: *N/A
לחץ אדים ב-20°C: *N/A
קצב התאדות ב-20°C: *N/A

דליק:

נקודת התלקחות: לא דליק
דליקות (מוצק, גז): *N/A
נקודת בעירה ספונטנית: *N/A
גבול בעירה תחתון: *N/A
גבול בעירה עליון: *N/A

*N/A: לא רלוונטי עקב אופי המוצר; לא מספק מידע על רמת הסיכון שלו.

9.2 מידע אחר

ספיגת מים (EN-14617-1): 0.03 – 0.05%
חוזק כיפוף (2-71641-NE): 5.87-6.72 MPa
מקדם ההתרחבות תרמית (EN-14617-11): 10⁻⁶ °C⁻¹ (27-46)

10. יציבות ותגובתיות**תגובתיות:**

לא מגיב בתנאי אחסון ושימוש רגילים.

יציבות כימית:

יציב בתנאי אחסון ושימוש רגילים.

פוטנציאל לתגובות מסוכנות:

לא צפויות תגובות מסוכנות.

מצבים שיש להימנע מהם:

במקרה של SENSE®, יש להימנע ממגע עם חפצים בטמפרטורה גבוהה מ-150°C, מכיוון שהמשטח עלול להתפרק. יש להימנע ממכות חזקות שעלולות לגרום לשבירה של המשטח.

חומרים לא תואמים:

אין מידע זמין.

תוצרי פירוק מסוכנים:

לא ידוע על כאלה.

11. מידע בנוגע לרעילות

מידע על השפעות רעילות

א) רעילות חריפה:

אינו עומד בקריטריוני הסיווג

הערכת רעילות חריפה (ATE) של התערובת

ATE פומית	< 2000 מ"ג/ק"ג
ATE עורית	< 2000 מ"ג/ק"ג
ATE בשאיפה	אין מידע זמין

סיליקה גבישית (SiO₂): קוורץ

LD ₅₀ פומי	< 2000 מ"ג/ק"ג משקל (חולדות)
LD ₅₀ עורי	< 2000 מ"ג/ק"ג משקל (ארנבים)

LD₅₀ בשאיפה

אין נתונים ספציפיים על רעילות חריפה שיאפשרו החלטה קטגורית ב-100% לגבי הסיווג של רעילות חריפה בשאיפה, עבור כל סוגי הסיליקה הגבישית. לא צפויה רעילות חריפה עקב שאיפה בהתבסס על אקסטרפולציות מתוך מחקרים העומדים בדרישות ה-OECD, שבוצעו עם חומר המכיל 45% קריסטובליט, ללא עדות להשפעות קטלניות. כתוצאה מכך, חששות לגבי רוחות בעלי חיים הופכים ניסויים נוספים לבלתי מוצדקים.

ב) קורוזיה או גירוי בעור:

על פי המידע הקיים כיום, אין עמידה בקריטריונים לסיווג.

ג) פגיעה חמורה בעיניים או גירוי בעיניים:

על פי המידע הקיים כיום, אין עמידה בקריטריונים לסיווג.

ד) רגישות נשימתית או עורית:

על פי המידע הקיים כיום, אין עמידה בקריטריונים לסיווג.

ה) רעילות לאיבר מטרה ספציפי (STOT) –

חשיפה נשנית:

מוצר זה מסווג כ-1 STOT RE על פי הקריטריונים שנקבעו בתקנות (EC) 1272/2008, עבור אבנים שתוכן הקוורץ שלהם עומד על 10% או יותר (גרניט, אבן חול, ציפחה, קוורציט) ו-2 STOT RE עבור אבן טבעית המכילה בין 1% ל-10% קוורץ (שיש).

שאיפה ממושכת ו/או מרובה של החלק הניתן לשאיפה של אבק מינרלי וסיליקה גבישית (פחות מ-10 מיקרון) עלולה לגרום לאבקת ריאות ולפיברוזיס ריאתי כגון סיליקוזיס, כמו גם להחמרה במצבים נשימתיים אחרים (ברונכיטיס, נפחת וכו'). התסמין העיקרי של סיליקוזיס הוא אובדן של קיבולת ריאה.

חשיפה ממושכת או מרובה לאבק המכיל סיליקה גבישית ניתנת לשאיפה עלולה להגביר את הסיכון למחלות אחרות כגון מחלת ריאות חסימתית כרונית (COPD) ומחלת כליות.

ו) רעילות לאיבר מטרה ספציפי (STOT) – חשיפה בודדת:
מוצר זה מסווג כ-3 STOT SE על פי הקריטריונים שנקבעו בתקנה (EC) 1272/2008.

האבק שמופק עקב עיבוד מכני של משטח זה עלול לגרום לגירוי נשימתי אם לא ננקטו אמצעי הגנה מתאימים.

ז) קרצינוגניות:

← **קוורץ וקריסטובליט (SiO₂):** חשיפה ממושכת או מרובה לאבק המכיל סיליקה גבישית ניתנת לשאיפה עלולה לגרום לסרטן ריאות.

סיווג חומרים	סיליקה גבישית (קוורץ)
הנחיה CE/2004/37	מסרטן. קטגוריה 1A.
IARC	קבוצה 1. מסרטן לבני אדם
NTP	ידוע כמסרטן
OSHA	כן. מבוקר כמסרטן
ACGIH	A2. חשוד כמסרטן לבני אדם
WES	6.7A מאושר כמסרטן; (r)
HCIS	קטגוריית מסרטן 1A

14. מידע לגבי הובלה

IATA, IMDG, ADR-RID: לא מוסדר
 מספר או"ם: לא מוסדר
 כינוי הובלה רשמי של האו"ם: לא מוסדר.
 סיווגי סכנה להובלה: לא מוסדר.
 קבוצת אריזה: לא מוסדר.
 סכנות סביבתיות: זיהום ימי: לא
 אמצעי זהירות ספציפיים למשתמש: לא מוסדר.
 הובלה בתפזורת תחת נספח II של הסכם MARPOL 73/78 וקוד IBC:
 לא רלוונטי.

(ח) מוטגניות בתאי נבט:

על פי המידע הקיים כיום,
 אין עמידה בקריטריונים לסיווג.

(ט) רעילות למערכת הרבייה:

על פי המידע הקיים כיום,
 אין עמידה בקריטריונים לסיווג.

(י) סכנה במקרה של שאיפה:

על פי המידע הקיים כיום,
 אין עמידה בקריטריונים לסיווג.

15. מידע רגולטורי

15.1 תקנות או חוקי בטיחות, גהות וסביבה ספציפיים הנוגעים לחומר
 או לתערובת

חקיקה בינלאומית:

← השיטה המתואמת לסיווג וסימון של כימיקלים (GHS) (מהדורה אחרונה
 2017) – האו"ם

חקיקה אירופית הרלוונטית:

- ← תקנה (EC) 1907/2006 (REACH) של הפרלמנט והמועצה האירופיים
 מתאריך 18 בדצמבר 2006, בדבר רישום, הערכה, אישור והגבלה של
 כימיקלים, עודכנה בהתאם לתקנה (EU) 2015/830 מתאריך 28 במאי
 2015, אשר משנה את תקנה (EC) מספר 1906/2006.
- ← הנחיה אירופית 2004/37/EC, שונתה על-ידי ההנחיה האירופית
 2017/2398 מתאריך 27/12/2017
- ← תקנה (EC) מספר 1907/2006, REACH, נספח XIV רשימת החומרים
 הכפופים לאישור, עם שינויים שעברה בהמשך: לא קיים, או שאינו נוכח
 בכמויות מבוקרות.
- ← תקנה (EC) מספר 1907/2006, נספח XVII, חומרים הכפופים למגבלות
 ייצור, שיווק ושימוש: לא קיים, או שאינו נוכח בכמויות מבוקרות.
- ← תקנה (EC) מספר 1272/2008 (CLP) של הפרלמנט והמועצה האירופיים
 מתאריך 16 בדצמבר 2008 בנושא סיווג, סימון ואריזה של חומרים
 ותערובות.
- ← תקנה (EU) 2016/918 של הנציבות מתאריך 19 במאי 2016, שמתקנת
 את תקנה (EC) מספר 1272/2008 של הפרלמנט והמועצה האירופיים
 לגבי סיווג, סימון ואריזה של חומרים ותערובות, לצורך התאמתה
 להתקדמות טכנית ומדעית.

12. מידע סביבתי

רעילות:

Sensa®, Scalea® ואבן טבעית מבית Cosentino®
 אינם רעילים לסביבה.

מומלץ במיוחד להשתמש בכלים מקוררים במים לצורך עיבוד מכני, לצד
 מערכות סינון אוויר ואורור מתאימות, כדי למנוע היווצרות אזורים מאובקים.

הימשכות ויכולת התפרקות:

לא רלוונטי.

פוטנציאל להצטברות ביולוגית:

לא רלוונטי.

ניידות בקרקע:

לא רלוונטי.

תוצאות הערכת PBT ו-vPvB:

תערובת זו אינה נחשבת כנוכחת לאורך זמן, מצטברת ביולוגית או רעילה
 (PBT). תערובת זו אינה נחשבת כנוכחת מאוד לאורך זמן או מצטברת מאוד
 ביולוגית (vPvB).

תופעות לוואי שליליות אחרות:

לא ידוע על כאלה.

13. שיקולי סילוק

שיטות לטיפול בפסולת

בהתאם להנחיות האירופיות 91/156/EEC ו-2018/850, וכן על פי החוק
 הספרדי 22/2011 מתאריך 28 ביוני ובהמשך לצו המלכותי 1481/2001
 מתאריך 27 בדצמבר, ניתן להשליך מוצרים פגומים ופסולת, לצד חתיכות
 קטנות, במטמנות לחומרים אינרטיים. יש להשליך את הבוצה המופקת עקב
 העיבוד הרטוב של המשטח במטמנות לפסולת שאינה מסוכנת.

חתיכות קטנות מסווגות כ-04 13-01 ברשימת הפסולת האירופית (LoW),
 ובוצה מסווגת כ-04 99-01. בכל מקרה, יש להשיג מידע ולפעול תוך כיבוד
 התקנות המקומיות הרלוונטיות לטיפול בפסולת.

יש להשליך את האריזות של Sensa®, Scalea® ואבן טבעית מבית
 Cosentino® בהתאם לתקנים המקומיים החלים. באופן כללי, יש להניח
 בפחים ייעודיים לנייר או לפסולת פלסטיק אם הן ניתנות למחזור.

חקיקה ספציפית בארצות הברית:

16.2 נוסחים וביטויים מתוך חקיקה שנכללו בסעיף 3 תקנה מס' 1272/2008 (CLP):

STOT RE 1: רעילות לאיבר מטרם ספציפי (חשיפה נשנית). קטגוריה 1.

STOT RE 2: רעילות לאיבר מטרם ספציפי (חשיפה נשנית). קטגוריה 2.

STOT SE 3: רעילות לאיבר מטרם ספציפי (חשיפה בודדת). קטגוריה 3

מסרן A1: מסרן. קטגוריה A1.

H372: מזיק לאיברים בחשיפה ממושכת או נשנית.

H373: עלול להזיק לאיברים בחשיפה ממושכת או נשנית.

H350i: שאיפה עשויה לגרום לסרטן.

H335: עשוי לגרום לגירוי במערכת הנשימה.

16.3 קיצורים וראשי תיבות

ACGIH: ההתאגדות לקידום גאות תעסוקתית וסביבתית (Association Advancing Occupational and Environmental Health).

ADR: הסכם אירופי בדבר הובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים בכבישים (European agreement concerning the international transport of dangerous goods by road).

CAS: שירות התקצירים בכימיה (Chemical Abstracts Service) – חטיבה של האגודה האמריקאית לכימיה – (American Chemical Society).

LC50: ריכוז קטלני (Lethal concentration), 50%.

CLP: התקנות האירופיות לסינון, סימון ואריזה של חומרים כימיים ותערובות כימיות (Classification, Labelling and) Mixtures (Packaging of Chemical Substances and Mixtures).

LD50: מינון קטלני (Lethal dose), 50%.

DNEL: רמה נגזרת של היעדר השפעה (Derived no-effect level) (REACH).

GHS: השיטה המתואמת לסינון וסימון של כימיקלים (או"ם) (Global harmonized system of classification and labelling of chemical products) - UN.

HCIS: מערכת מידע לכימיקלים מסוכנים באוסטרליה (Australia) (Hazardous Chemical Information System).

HCS: תקן מסירת מידע על סכנות (Hazard Communication Standard).

HMIS: מערכת זיהוי חומרים מסוכנים (Hazardous Materials Identification System).

IARC: הסוכנות הבין-לאומית לחקר הסרטן (International Agency for Research on Cancer).

IATA: איגוד חברות התעופה הבינלאומי (International Air Transport Association).

vPvB: חומרים נוכחים מאוד לאורך זמן, מצטברים מאוד ביולוגית (very bioaccumulable substances, Very persistent).

NFPA: האגודה הלאומית להגנה מפני אש (National Fire Protection Association).

NTP: הערות טכניות לגבי מניעה (Technical Notes on Prevention).

OEL: מגבלת חשיפה תעסוקתית (Occupational exposure limit).

UN: האומות המאוחדות (United Nations).

OSHA: מנהל הבריאות והבטיחות התעסוקתית (Occupational Safety and Health Administration).

PBT: חומרים נוכחים לאורך זמן, מצטברים ביולוגית ורעילים (Persistent, bioaccumulable and toxic substances).

PNEC: ריכוז צפוי להיעדר השפעה (Predicted no-effect concentration) (REACH).

REACH: תקנה הנוגעת לרישום, להערכה, לאישור ולהגבלה של כימיקלים (Regulation concerning the registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals).

RID: תקנות הנוגעות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים באמצעות רכבות (New Zealand).

WES: תקני חשיפה במקום העבודה של ניו זילנד (Workplace Exposure Standards).

← מסירת מידע על סכנות, 29 CFR 1910.1200. [4991 SCH]. <https://www.osha.gov/lawsregs/regulations/standardnumber/1910/1910.1200>

← תקן סיליקה גבישית ניתנת לשאיפה של OSHA: יצרן המשטחים ממליץ מאוד לבעלי עסקים הפועלים בארה"ב לפעול בהתאם לדרישות שנקבעו בתקני הסיליקה הגבישית הניתנת לשאיפה בנושאי בנייה (נגישות באתר <https://www.osha.gov/dsg/topics/silicacrystalline>).

← החוק הקליפורני למי שתייה בטוחים ואכיפת רעלים משנת 1986 – הצעה 65:

אזהרה: מוצר זה עלול לחשוף אותך לכימיקלים, כולל סיליקה גבישית (חלקיקים הנישאים באוויר ובגודל הניתן לשאיפה),



הידועים למדינת קליפורניה כמסרטנים. למידע נוסף, יש לגשת לאתר www.P65warnings.ca.gov

חקיקה ספציפית באוסטרליה ובניו זילנד:

← מערכת מידע לכימיקלים מסוכנים באוסטרליה (HCIS) – כימיקלים מסוכנים:

<http://hcis.safeworkaustralia.gov.au/>

← תקנות בטיחות וגהות בעבודה באוסטרליה 2016 – כימיקלים מסוכנים (מלבד עופרת) הדורשים ניטור בריאותי

← תקני חשיפה במקום העבודה של ניו זילנד (WES): <https://worksafe.govt.nz>

← חוק חומרים מסוכנים ואורגניזמים חדשים בניו זילנד (HSNO) – סיווג כימיקלים

15.2 הערכת בטיחות כימית

הספק לא ביצע הערכת בטיחות כימית.

16. מידע אחר

16.1 חקיקה החלה על גיליונות בטיחות

גיליון בטיחות זה הוכן בהתאם לנספח II – מדריך להכנת גיליונות בטיחות בתקנה (EC) 1907/2006 (REACH), שעודכנה בהתאם לתקנה (EU) מספר 2015/830 מתאריך 28 במאי 2015, ובהתאם ל-GHS גרסה 7 (2017).

16.4 מקורות עיקריים<http://esis.jrc.ec.europa.eu> ←<http://echa.europa.eu> ←<http://europhrac.eu> ←<http://echemportal.org> ←<http://toxnet.nlm> ←<http://inchem.org> ←<http://epa.gov> ←<https://www.osha.gov> ←<http://insh.es> ←

← המוסד הלאומי לבטיחות ובריאות תעסוקתית (NIOSH)

← פרסומי IARC. הערכת קרצינוגניות כוללת

← גישה לחוק האירופי, <http://eur-lex.europa.eu>

← הסכם אירופי הנוגע להובלה בין-לאומית של חומרים מסוכנים בכבישים

16.5 שיטות הערכת מידע

סעיף 9 תקנה מספר 1272/2008 (CLP): סיווג התערובת מבוסס בדרך כלל על שיטות חישוב המשתמשות בנתוני החומר בהתאם לדרישות תקנה (EC) מספר 1272/2008. אם קיימים נתונים עבור תערובת כלשהי, או שניתן להשתמש בשקלול הבדיקות לצורך סיווג, הדבר יתווסף לסעיף הרלוונטי של גיליון הבטיחות. ראה/י סעיף 9 עבור תכונות פיזיקליות, סעיף 11, למידע בנוגע לרעילות וסעיף 12 למידע סביבתי.

16.6 מערכת דירוג סיכונים בהתאם ל-NFPA ול-HMIS

בריאות: 1

דליק: 0

תגובתיות: 0

16.7 מידע רלוונטי אחר

יש להתייעץ עם COSENTINO GLOBAL S.L.U. (info@cosentino.com) אם יש לך שאלות כלשהן, או לפני השימוש במשטח זה או אספקתו עבור יישומים אחרים שלא נידונו כאן.

המידע הכלול במסמך זה הוא, למיטב ידיעתנו, מעודכן ומדויק. עם זאת, מכיוון שתנאי השימוש של החומרים נמצאים מחוץ לשליטתנו, לא נוכל לערוב להמלצות או להצעות שניתנו כאן. בנוסף, אין לפרש את התכנים בגיליון בטיחות זה כהמלצה לשימוש בכל מוצר המפר את החוק, את נהלי הבטיחות או את הפטנטים הנוכחיים המסדירים כל חומר, או את השימוש בו.

מקבל המשטח אחראי לאמת את עמידתו שלו בדרישות החוקים והתקנות הרלוונטיים. בשום פנים ואופן אין לקבל את המידע בגיליון בטיחות זה כערובה לתכונות ספציפיות או לראותו כיצור מערכת יחסים חוזית.

גיליון בטיחות (SDS) זה נערך בהתאם לתקנת CLP (CE) מספר 1272/2008, והשיטה המתואמת לסיווג וסימון כימיקלים (GHS).

למידע נוסף, יש להתייעץ עם היצרן ולפעול בהתאם להוראות במדריך לשיטות עבודה מומלצות לצורך עיבוד המשטח, הזמין באתר האינטרנט www.cosentino.com או osh.cosentino.com

ניתן למצוא מידע נוסף על הסיכונים הכרוכים בסיליקה גבישית ניתנת לשאיפה במסמכים הבאים:

← מדריך לשיטות עבודה מומלצות עבור ההסכם בדבר הגנה על בריאות העובדים באמצעות טיפול ושימוש תקינים בסיליקה ובמוצרים המכילים סיליקה גבישית, שפורסם על ידי הרשת האירופית לנושאי סיליקה, NEPSI, (באתר <http://www.nepsi.eu/>).

← אתר האינטרנט לנושאי סיליקה גבישית ובריאות שנוצר על ידי איגוד המינרלים התעשייתיים באירופה (IMA-Europe): <https://www.crystallinesilica.eu/>

← גיליון מניעה טכני 890 של המכון הלאומי הספרדי לבטיחות וגהות בתעסוקה:

<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/821a921/890w.pdf>

← תקן OSHA עבור סיליקה גבישית ניתנת לשאיפה:

www.osha.gov/dsg/topics/silicacrystalline/index.html

← החוק הקליפורני למי שתייה בטוחים ואכיפת רעלים משנת 1986 – הצעה 65: <https://oehha.ca.gov/chemicals/silica-crystalline-respirable>

← SafeWork NSW האוסטרלי – דף מידע על סיליקה גבישית

<http://www.safework.nsw.gov.au/media/publications/health-and-safety/hazardous-chemicals/crystalline-silica-technical-fact-sheet>

COSENTINO

Ctra. Baza a Huércal-Overa, km 59 / 04850
Cantoria - Almería (España) / Tel.: +34 950 444 175
info@cosentino.com / www.cosentino.com



* לקבלת מידע נוסף לגבי גוונים עם התעדה של NSF, ניתן לבקר באתר www.nsf.org