

## סעיף 1. זיהוי

DIMETCOTE 9 POWDER : מזהה מוצר  
00285560 : קוד המוצר  
אבקה. : סוג מוצר  
לא זמין. : אמצעי זיהוי אחרים

### שימוש מומלץ בחומר הכימי והגבלות על השימוש

שימוש במוצר : יישומים מקצועיים, שימוש בריסוס.  
השימוש בחומר/תערובת : ציפוי.

פרטי הספק : PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

כתובת הדוא"ל של האדם האחראי : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
לגיליון נתוני בטיחות זה

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום : +31 20 4075210

## חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

דירוג החומר או התערובת : Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.  
עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

### גורמי תונית GHS

איורי סיכון :



מילת אזהרה : אזהרה

הודעות סיכון : רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

### הודעות על אמצעי זהירות

מניעה : מנע פליטה לסביבה.

תגובה : אסוף שפך.

אחסנה : לא רלוונטי.

סילוק : פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.

מרכיבים מסוכנים : לא רלוונטי.

מרכיבי תונית נוספים : לא רלוונטי.

## חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסוימים

[דרישות אריזה מיוחדות](#)

מכלים שיתאימו עם מהדקים עמידים בפני משחק ילדים

הודעת מגע בנושא סכנה

סיכונים אחרים

המוצר עומד בקריטריונים של PBT או vPvB : תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.

סיכונים אחרים שאינם מדורגים : עלול ליצור תערובת אבק-אוויר נפיצה במקרה של התפזרות. טיפול ו/או עיבוד של חומר זה עלולים לייצר אבק אשר עלול לגרום לגירוי מכני של העיניים, העור, האף והגרון.

## סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 חומר/תערובת : תערובת

סוג	דירוג	%	מזהים	שם מוצר/מרכיב
[1]	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥90	# REACH 01-2119467174-37 231-175-3 :EC 7440-66-6 :CAS מדד: 030-001-01-9	zinc powder zinc dust (stabilised)
[1] [2]	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥1.0 - ≤5.0	# REACH 01-2119463881-32 215-222-5 :EC 1314-13-2 :CAS מדד: 030-013-00-7	zinc oxide
	ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.			

על פי מיטב ידיעתנו של הספק נכון להיום, אין כל רכיבים, המסווגים, בריכוזים הרלבנטיים, כמסוכנים לבריאות או לסביבה, שהם חומרי PBT, vPvB או חומרים בדרגת חשש זהה, או שנקבעה להם מגבלת חשיפה במקום העבודה ושליפיק הם מצריכים דיווח בפרק זה.

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

[2] חומר במגבלת חשיפה תעסוקתית

מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

הקודים 'SUB' מסמלים תחליפים ללא מספרי CAS רשומים.

## חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

[תיאור אמצעי העזרה הראשונה הנחוצים](#)

במקרה של מגע עם העיניים : ש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לשטוף את העיניים באופן מידי במים זורמים במשך לפחות 10 דקות, תוך הקפדה על פתיחת העפעפיים. ש לפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מידי.

שאיפה : יש לפנות לאוויר הצח. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך.

**חלק 4. הוראות עזרה ראשונה**

- מגע עם העור** : יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לשטוף היטב את העור בסבון ובמים ולהשתמש בחומר ניקוי מאושר לעור. אין להשתמש בממסים או מדללים.
- בליעה** : במקרה של בליעה, יש לפנות לקבלת יעוץ רפואי באופן מיידי ולהציג את המכל או התווית. יש לשמור על חום הנפגע ולהקפיד שיהיה במנוחה. אין לגרום להקאה.

**תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים****נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות**

- במקרה של מגע עם העיניים** : חשיפה לריכוזים הנישאים באוויר מעל למגבלות החשיפה החוקית או המומלצת עלולה לגרום לגירוי של העיניים.
- שאיפה** : חשיפה לריכוזים באוויר מעל למגבלות החשיפה הקבועות בחוק או המומלצות עלולה לגרום לגירוי של האף, הגרון והריאות.
- מגע עם העור** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**סימנים/תסמינים של חשיפת יתר**

- במקרה של מגע עם העיניים** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
גירוי  
אדמומיות
- שאיפה** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
גירוי בדרכי הנשימה  
שיעול
- מגע עם העור** : אין נתונים ספציפיים.
- בליעה** : אין נתונים ספציפיים.

**התוויה לטיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד, אם צריך**

- הערות לרופא** : יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מיידי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.
- טיפולים ספציפיים** : אין טיפול ספציפי.
- הגנת מגישי עזרה ראשונה** : אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לשטוף בגדים מזוהמים בקפידה במים לפני הסרתם, או ללבוש כפפות.

**חלק 5. נוהל כיבוי אש****אמצעי כיבוי**

- אמצעי הכיבוי המתאימים** : יש להשתמש באבקת כימיקלים יבשים.
- אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש** : הימנע מאמצעים עם לחץ גבוה שעלולים לגרום להיווצרות תערובת אבק-אוויר בעלת פוטנציאל פיצוץ.

**סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת**

- סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת** : עלול ליצור תערובת אבק-אוויר נפיצה במקרה של התפזרות. חומר זה רעיל מאוד לבעלי חיים מימיים עם נזקים לטווח ארוך. יש לאסוף מי שריפה המזוהמים בחומר זה ולמנוע את דליפתם לכל צינור מים, ביוב או ניקוז.
- מוצרי בעירה מסוכנים** : תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:  
תחמוצות מתכת

**יעוץ לכבאים**

- פעולות הגנה מיוחדות לכבאים** : יש לבדוד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש להעביר את המכלים מאזור השריפה אם ניתן לעשות זאת ללא לקיחת סיכון. יש להשתמש בתרסיס מים לקירור מכלים החשופים לאש.
- אמצעים למיגון הכבאים** : על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

**חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה****אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום**

- לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום** : אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. יש לכבות את כל מקורות ההצתה. יש להקפיד שאין להבות או עשן באזור הסיכון. יש להימנע משאיפת אבק. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.
- למספקים סיוע בשעת חירום** : אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".

**אמצעי מניע סביבתיים**

- יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות. אסוף שפך.

**שיטות וחומרים להכלה וניקוי**

- גלישה קטנה** : יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. יש לשאוב או לנגב את החומר ולהניחו במכל הפסולת מסומן המיועד לכך. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.
- גלישה בקנה מידה גדול** : יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשאוב או לנגב את החומר ולהניחו במכל הפסולת מסומן המיועד לכך. יש להימנע מיצירת תנאי אבק ולמנוע את התפזרותו כתוצאה מהרוח. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.
- הפניה לסעיפים האחרים** : יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום. יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים. יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

**חלק 7. טיפול ואחסנה****אמצעי זהירות לניטול בטוח:****אמצעי הגנה**

- יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אכל. אין לבלוע. יש להימנע ממגע עם העיניים, העור והבגדים. יש להימנע משאיפת אבק. מניע שחרור לסביבה; התייחס להוראות מיוחדות ולגיליון הבטיחות. יש למנוע יצירת אבק בעת טיפול ולהימנע מכל מקור של הצתה (ניצוץ או להבה). יש למנוע הצטברות אבק. יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוויר אינו מספיק. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. יש להגן על ציוד חשמלי ותאורה בהתאם לתקנים המתאימים למניעת מגע של אבק עם משטחים חמים, ניצוצות ומקורות הצתה אחרים. יש לנקוט באמצעי זהירות נגד התפרקות מטענים אלקטרוסטטיים. למניעת שריפה או פיצוץ, יש לפרוק את החשמל הסטטי במהלך ההעברה באמצעות הארקה של המכלים והציוד לפני העברתם. מיכלים ריקים מכילים שיירי חומר ועשויים להיות מסוכנים. אין לעשות שימוש חוזר במכל.
- יעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית** : יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

**תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהי**

- יש לאחסן בטמפרטורת הבאות: 5°C (41°F) אל 77°F. יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום נפרד ומאושר. יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות. יש לסלק את כל מקורות ההצתה. יש להפריד מחומרים מחמצנים. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים.

## חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

[משתני בקרה](#)[מגבלות חשיפה תעסוקתית](#)

שם המרכיב	מגבלות חשיפה
zinc oxide	TLV ACGIH (ארצות הברית, 1/2022). STEL: 10 מ"ג למ"ק 15 דקות. צורה: חלקיק ניתן לנשימה TWA: 2 מ"ג למ"ק 8 שעות. צורה: חלקיק ניתן לנשימה

[תהליכי ניטור מומלצים](#)

יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תיידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

[בקורות הנדסיות מתאימות](#)

יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. אם פעולות המשתמש מייצרות אבק, אדים, גז, או רסס, יש להשתמש בתוחמי תהליך, הוצאת אוויר מקומית או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובר למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או קבועה בחוק. על הבקורות ההנדסיות לשמור על ריכוזי הגז, האדים או האבק מתחת למגבלת החשיפה הנמוכה ביותר. יש להשתמש בציוד אוורור עמיד בפיצוץ.

[אמצעי זהירות סביבתיים](#)

יש לבדוק פליטות מציוד אוורור או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

[אמצעי הגנה אישיים](#)[אמצעי היגיינה](#)

יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזהם אפשרי. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשיטפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

[הגנה על העיניים/הפנים](#)[הגנת העור והגוף](#)[הגנת הידיים](#)

יש לעטות כפפות חסינות לכימיקלים ואטומות בהתאם לתקנים המאושרים בכל עת בטיפול במוצרים כימיים, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ. בהתחשב בפרמטרים המצוינים על ידי יצרן הכפפות, יש לבדוק אם הכפפות עדיין מגינות במהלך השימוש. יש לציין כי הזמן לחדירת כל חומר של כפפה עשוי להשתנות בין יצרני הכפפות. במקרה של תערובות הכוללות חומרים רבים, לא ניתן להעריך בדיוק את זמן ההגנה של הכפפות. כאשר ממושכת או קשר חוזר ונשנה בתדירות גבוהה עלול להתרחש, כפפה עם קבוצת הגנה של 6 (פריצת דרך זמן רב יותר מאשר 480 דקות פי 374 EN) מומלץ. כאשר מגע חטוף רק צפוי, כפפה עם קבוצת הגנה של 2 ומעלה (פריצת דרך זמן רב יותר מ-30 דקות על פי 374 EN) מומלצת. על המשתמש לוודא שהבחירה הסופית של סוג הכפפות לטיפול בחומר זה היא המתאימה ביותר ומביאה בחשבון את התנאים המיוחדים של השימוש, כפי שכלולים בניתוח הסיכונים של המשתמש.

[כפפות](#)[הגנה על הגוף](#)

גומי ניטריל, גומי בוטיל, PVC, Viton®  
יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

[הגנה אחרת על העור](#)

יש לבחור בנעליים וכל אמצעי הגנה אחר על העור בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותם על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

**חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי****הגנת מערכת הנשימה**

: בחירת המנשם צריכה להתבסס על רמות החשיפה הידועות או הצפויות, לסכנות של המוצר ולמגבלות העבודה הבטוחה של המנשם שנבחר. אם העובדים חשופים לריכוזים מעל למגבלת החשיפה, עליהם להשתמש במנשמים מתאימים ומאושרים. יש להשתמש במנשם מתאים, המטהר את האוויר או מנשם עם הזנת אוויר בהתאם לתקן המאושר, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ.

**סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות****מראה****מצב פיזי**

: מוצק.

**סוג מוצר**

: אבקה.

**צבע**

: לא זמין.

**ריח**

: ארומטי.

**סף ריח**

: לא זמין.

**דרגת הגבה (pH)**

: לא מסיס במים.

**נקודת המסה/קפיאה**

: לא זמין.

**נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה**

: לא זמין.

**נקודת הבזקה**

: מכסה סגור: לא רלוונטי.

**קצב התנדפות**

: לא זמין.

**דליקות**

: לא זמין.

**מגבלות דליקות או נפיצות עליונה/תחתונה**:  $10 \text{ g/m}^3$ **לחץ אדים**

: הערך הגבוה ביותר הידוע:  $1\text{e}-008$  קילופסקל ( $8\text{e}-008$  מ"מ כספית) (ב- $20^\circ\text{C}$ ) (Zinc powder - (stabilized) dust zinc).

**צפיפות אדים**

: הערך הגבוה ביותר הידוע: 5.47 (אוויר = 1) (oxide zinc).

**צפיפות יחסית**

: 7.14

**density Bulk (גרם לסמ"ק)**

: 7.1

**מסיסות**

תוצאה	מדיה
לא מסיס	מים קרים

: לא רלוונטי. **מקדם חלוקה (ח - אוקטאנולי: מים)**

: לא זמין.

**טמפרטורת הצתה עצמית**

: יציב בתנאי אחסון וטיפול מומלצים (ראה סעיף 7).

**טמפרטורת התפרקות**: קינמטי ( $40^\circ\text{C}$ ): לא רלוונטי.**צמיגות**

: המוצר עצמו אינו נפיץ, אך תיתכן היווצרות של תערובת נפיצה של אדים או של אבק עם אוויר.

**תכונות נפיצות**

: המוצר אינו מהווה סכנת חמצון.

**תכונות חימצון****חלק 10. יציבות וריאקטיביות****תגובתיות**

: אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.

**יציבות כימית**

: המוצר הוא יציב.

**אפשרות לתגובות מסוכנות**

: בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.

**תנאים ומצבים שיש למנוע**

: בחשיפה לטמפרטורות גבוהות, עלולים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים. יש לעיין באמצעי ההגנה המופיעים בסעיפים 7 ו-8.

**חלק 10. יציבות וריאקטיביות**

**ציוד לא תואם** : יש להרחיק מהחומרים הבאים למניעת תגובות אקסותרמיות חריפות: חומרים מחמצנים, בסיסים חזקים, חומצות חזקות.

**תוצרי פירוק מסוכנים** : הופך למימן במגע עם מים. בהתאם לתנאי, פירוק מוצרים עשויים לכלול את החומרים הבאים: תחמוצות מתכת

**חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)****מידע על ההשפעות הרעילות****רעילות חריפה (אקוטית)**

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
zinc powder zinc dust (stabilised)	LC50 שאיפה אבק ורסס	חולדה	<5.4 מ"ג לליטר	4 שעות
zinc oxide	LD50 פומי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LC50 שאיפה אבק ורסס	חולדה	<5700 מ"ג למ"ק	4 שעות
	LD50 עורי	חולדה	<2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	<5000 מ"ג לק"ג	-

**מסקנות/סיכום** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**גירוי/קורוזיה**

לא זמין.

**מסקנות/סיכום**

עור

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

עיניים

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

נשימה

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**גרמת רגישות****מסקנות/סיכום**

עור

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

נשימה

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**מוטגניות****מסקנות/סיכום**

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**קרצינוגניות****מסקנות/סיכום**

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**רעילות לרבייה****מסקנות/סיכום**

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**רעילות טרטוגנית****מסקנות/סיכום**

: אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)**

לא זמין.

**רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)**

לא זמין.

**סיכון לשאיפה**

לא זמין.

**מידע על דרכי חשיפה אפשריות** : לא זמין.

**חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)****נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות**

- במקרה של מגע עם העיניים** : חשיפה לריכוזים הנישאים באוויר מעל למגבלות החשיפה החוקית או המומלצת עלולה לגרום לגירוי של העיניים.
- שאיפה** : חשיפה לריכוזים באוויר מעל למגבלות החשיפה הקבועות בחוק או המומלצות עלולה לגרום לגירוי של האף, הגרון והריאות.
- מגע עם העור** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

**תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים**

- במקרה של מגע עם העיניים** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
גירוי  
אדמומיות
- שאיפה** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:  
גירוי בדרכי הנשימה  
שיעול
- מגע עם העור** : אין נתונים ספציפיים.
- בליעה** : אין נתונים ספציפיים.

**נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך****חשיפה לטווח קצר**

- השפעות מיידיות אפשריות** : לא זמין.
- השפעות מושהות אפשריות** : לא זמין.

**חשיפה לטווח ארוך**

- השפעות מיידיות אפשריות** : לא זמין.
- השפעות מושהות אפשריות** : לא זמין.

**נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות**

לא זמין.

- מסקנות/סיכום כללי** : לא זמין.

שאיפה חוזרת או ממושכת של אבק עלולה לגרום לגירוי כרוני במערכת הנשימה.

- קרצינוגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

- מוטגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

- רעילות לרבייה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

- מידע אחר** : לא זמין.

סחיטה וחריקת אבק עלולים להזיק אם נשאפים.

**חלק 12. מידע סביבתי****רעילות**

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
zinc powder zinc dust (stabilised)	חמור 0.106 EC50 מ"ג לליטר מי שתייה	-	72 שעות
zinc oxide	כרוני 0.0727 NOEC מ"ג לליטר מי שתייה חמור 0.17 EC50 מ"ג לליטר	דפניה - Magna Daphnia	21 ימים 72 שעות
	חמור 0.481 EC50 מ"ג לליטר מי שתייה	דפניה - flea Water - magna Daphnia - יילוד	48 שעות
	כרוני 0.017 NOEC מ"ג לליטר מי שתייה	אצה	72 שעות

- מסקנות/סיכום** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

**עמידות ופריקות**

- מסקנות/סיכום** : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.



## חלק 12. מידע סביבתי

## מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

לא זמין.

## ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : לא זמין.

ניידות : לא זמין.

## תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

תערובת זו אינה מכילה כל חומר המוערך להיות PBT או vPvB.

השפעות שליליות אחרות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

## חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן

## שיטות סילוק

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר. חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שרידים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

## מוצר

## שיטות סילוק

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור.

## פסולת מסוכנת

: עד כמה שידוע כיום לספק, מוצר זה אינו נחשב כפסולת מסוכנת, כפי שנקבע בהתאם לצו EC/2008/98 EU.

## אריזה

## שיטות סילוק

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר.

## אמצעי זהירות מיוחדים

: חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שרידים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

## חלק 14. שינוע

IATA	IMDG	UN	מספר או"ם
UN3077	UN3077	UN3077	
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide)	שם משלוח תקין על פי האו"ם
9	9	9	דירוגי סיכוני תובלה

2023 מרץ 30 :	<b>תאריך פרסום/תאריך הגרסה</b>	קוד : 00285560 DIMETCOTE 9 POWDER
---------------	--------------------------------	--------------------------------------

## חלק 14. שינוע

III	III	III	קבוצת אריזה
Yes.	Yes.	כן.	סיכונים לסביבה
Not applicable.	(Zinc powder - zinc dust (stabilized), zinc oxide)	לא רלוונטי.	חומרים מזהמים ימיים

### מידע נוסף

- מוצר זה אינו מוסדר כסחורה מסוכנת כשהוא מובל בגדלים של לכל היותר 5 ליטרים או לכל היותר 5 ק"ג, בתנאי שהאריזות עומדות בתנאים הכלליים של 4.1.1.1, 4.1.1.2 ו-4.1.1.4 עד 4.1.1.8.UN
- This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. The segregation group has been manually assigned based upon product analysis.IMDG
- מוצר זה אינו מוסדר כסחורה מסוכנת כשהוא מובל בגדלים של לכל היותר 5 ליטרים או לכל היותר 5 ק"ג, בתנאי שהאריזות עומדות בתנאים הכלליים של 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 ו-5.0.2.8.IATA
- אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש :** הובלה במתקני המשתמש: תמיד יש להוביל במכלים סגורים העומדים במאונך באופן מאובטח. יש להקפיד שאנשים המובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה או דליפה.

יש לשנע מטען בתפזורת בהתאם : לא רלוונטי.  
לכלי ה-IMO

## חלק 15. חקיקה ותקינה

### תקנת EU מס' (EC) 1907/2006 (REACH)

מגבלות על הייצור, השיווק והשימוש של חומרים מסוכנים, תערובות ופריטים מסיימים : לא רלוונטי.

### Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

לא מופיע ברשימה.

הערכת בטיחות כימית : לא בוצעה כל בדיקת בטיחות כימיקלים.

## חלק 16. מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

### מפתח קיצורים

- ATE = הערכת רעילות חריפה:
- BCF = פקטור ריכוז ביולוגי:
- GHS = מערכת סיווג ותיוג עולמית מתואמת של כימיקלים:
- IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית:
- IBC = מכל צובר בינוני:
- IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות:
- LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטanol/מים:
- MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול משנת 1978. ("Marpol" = זיהום ימי):
- UN = האומות המאוחדות:

### נוהל המשמש להגדרת הסיווג

הנמקה	דירוג
שיטת חישוב	
שיטת חישוב	

### הטקסט המלא של הצהרות סכנה המקוצרות

קוד	00285560 :	תאריך פרסום/תאריך הגרסה	2023 מרץ 30 :
DIMETCOTE 9 POWDER			

## חלק 16. מידע אחר

H400	רעיל מאוד לחי במים.
H410	רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.

### הטקסט המלא של הסיווגים [CLP/GHS]

מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1	Aquatic Chronic 1

### היסטוריה

:

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 3/30/2023

תאריך פרסום קודם : 11/7/2021

גרסה : 3.01

הוכן על ידי : EHS

### כתב מיאון אחריות

המידע שנכלל בגיליון הנתונים הזה מבוסס על הידע המדעי והטכני הנוכחי. מטרתו של המידע היא להפנות תשומת לב להיבטים בריאותיים ובטיחותיים הנוגעים למוצרים שאנו מספקים ולהמליץ על אמצעי זהירות לאחסון וטיפול במוצרים. לא ניתנת אף אחריות בנוגע למאפייני המוצרים. לא נישא באחריות בגין אי-הקפדה על אמצעי הבטיחות שמתוארים בגיליון הנתונים האלה או בגין שימוש לא נכון במוצרים.