

Magnesium Oxide Products

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה אירופית מס' 2010/453

תאריך הנפקה: 30/10/2013

תאריך שינוי: 16/03/2021

מחליף את: 24/04/2014

גרסה: 1.2

SECTION 1: זיהוי החומר/התערובת והחברה/המבצע

1.1. מזהה המוצר

צורת המוצר : חומר
שם מסחרי : MagChem, Elastomag, FloMag, Marince
MagChem 30, MagChem 35, MagChem 40, MagChem 50, MagChem P-98 1/8", MagChem P-98 -30, MagChem P-98 Pulverized, MagChem 10 CR, MagChem 10 -20, MagChem 10 -200, MagChem 10 -325, MagChem 10 6x16, MagChem 10 12x40, MagChem 10 Prilled 30, MagChem 10 3/8x30, MagChem 10 WTS -60, MagChem 200 AD, MagChem 200 D, Elastomag 100, Elastomag 170, Elastomag 170 Special, Elastomag 170 FE, FloMag PWT 12x40, FloMag PWT 6x16, FloMag PWT Prilled 30, Marince FCC, FloMag HP
שם כימי : MgO
מס' EC : 215-171-9
מס' CAS : 1309-48-4

1.2. בת, ושימושים שאינם מומלצים או התערו שימושים מזהים רלוונטיים של החומר

1.2.1. שימושים מזהים רלוונטיים

שימוש בחומר/בתערובת : אבקת טוהר גבוהה תחמוצת מגנזיום לשימוש במגוון רחב של יישומים תעשייתיים ומיוחדים הכוללים תוספות, הרכבה גומי ונטרול חומצה.

1.2.2. שימושים שאינם מומלצים

אין מידע נוסף זמין

1.3. פרטי ספק גליון הבטיחות

Martin Marietta Magnesia Specialties
1800 Eastlake Road
49660 Manistee, Michigan - USA
T +001 410 780 5500

1.4. מספר טלפון למקרה חירום

מספר למקרה חירום : CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: +1-703-527-3887 Available 24/7

SECTION 2: זיהוי סכנות

2.1. סיווג החומר או התערובת

[CLP] מס' 1272/2008 (EC) סיווג לפי תקנה

לא מסווג

Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC סיווג לפי תקנה

לא מסווג

יות, בריאותיות וסביבתיות שליליות/השפעות פסיכוכימ

אין השפעות בריאותיות או סביבתיות שליליות/השפעות פסיכוכימ כתוצאה מתנאי שימוש רגיל.

2.2. פרטי התווית

[CLP] מס' 1272/2008 (EC) תיווג לפי תקנה

לא חלה חובת תיווג

2.3. ות אחרות/סכנות

אין סכנות נוספות שתורמות לסיווג

SECTION 3: הרכב/מידע על רכיבים

3.1. חומרים

סוג החומר : Mono-constituent
שם : Magnesium Oxide Products
מס' CAS : 1309-48-4

שם	מוצר/מזהה ה	%	Directive 67/548/EEC סיווג לפי תקנה	מס' 1272/2008 (EC) סיווג לפי תקנה [CLP]
Magnesium oxide	(מס' CAS) 1309-48-4 (מס' EC) 215-171-9	98	לא מסווג	לא מסווג

Magnesium Oxide Products

גליון מידע בטיחותי
בהתאם לתקנה אירופית מס' 2010/453

שם	מוצרמזהה ה	%	Directive סיווג לפי תקנה 67/548/EEC	מס' (EC) סיווג לפי תקנה 1272/2008 [CLP]
Oxides of silicon, iron, aluminum, and calcium	(ס' CAS) mixture	2	לא מסווג	לא מסווג

ר' סעיף 16 H, R, i-EUH: טקסט מלא של משפטי

3.2. תערובת

אינו ישים

SECTION 4: אמצעי עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

נוחה נוחה לנשימה עם אוויר צח ולהשאירו במנוחה, בת במקרה של קשיי נשימה, יש לפנות את הנפגע למקום :
במים וסבון עדין, ואחר כך לשטוף במים חמימים יש להסיר בגדים שנחשפו ולרחוץ את כל העור שנחשף :
יות ממשיכיםם הכאב, המצמוץ או האדמום יש לשטוף מיד בהרבה מים. יש לקבל טיפול רפואי :
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה :
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה :
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה :

4.2. ביותר השפעות והתסמינים האקוטיים והמושגים החשובים

לא צפוי להוות סכנה משמעותית בתנאי השימוש הרגיל הצפויים :
תסמינים/נזקים :
לאחר שאיפה עלולה לגרום: גירוי, שיעול, קוצר נשימה :
השפעות של מגע עם העור עלולות לכלול: גירוי העור :
תסמינים/נזקים לאחר מגע עם העור :
עלול לגרום לגירוי בעיניים :
תסמינים/נזקים לאחר מגע עם העיניים :
עלולה בדרך כלל גורמת להקאה של המעיים. בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לחסימת מעיים. :
עלולה בדרך כלל גורמת להקאה של המעיים. בליעת כמויות גדולות עלולה לגרום לחסימת מעיים. :

4.3. וטיפול מיוחד דרושה אינדיקציה לשום טיפול רפואי מיידי

>.(ברע, יש לפנות מיד לקבלת ייעוץ רפואי (אם ניתן, יש להציג את התווית אי נוסף. אם הנך חשלא נמצא מידע רפו

SECTION 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. חומרי כיבוי

ש בחומרי כיבוי מתאימים. פחמן דו, לא בעיר. אם יש שריפה בקרבת מקום :
חומרי כיבוי מתאימים :
יבשה. קצף. ערפל מים :
חומרי כיבוי לא מתאימים :
לא ידוע.

5.2. ובתמהתער סכנות מיוחדות שנובעות מהחומר או

1700°C) (כשחמוצת מגנזיום מתחממת לנקודת הרתיחה (כלומר < :
סיכון לשריפה :
מגנזיום :
סכנה לפיצוץ :
המוצר אינו נפיץ :

5.3. עצות לכבאים

מיכלים חשופים יש להשתמש בתרסיס מים או ערפל לקירור :
הוראות כיבוי אש :
וכלל מיגון נשימה, אין להיכנס לשטח אש ללא ציוד מגן מתאים :
הגנה בזמן כיבוי אש :
אין צורך באמצעי ניהול סיכונים נוספים :
מידע נוסף :

SECTION 6: מכון אמצעים למקרה של שחרור לא

6.1. ונהלי חירום אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן

יש להימנע מיצירה או פיזור אבק :
אמצעים כלליים :
או פיזור אבק מיצירה יש להימנע :

6.1.1. עבור צוותים שאינם צוותי חירום

ציוד מגן :
אבק מוגזמת יש להשתמש בציוד מיגון נשימה אם עלולה להיווצר כמות :
נוהלי חירום :
יש לאוורר את האזור :

6.1.2. עבור צוות חירום

ציוד מגן :
מוגזמת אבק יש להשתמש בציוד מיגון נשימה אם עלולה להיווצר כמות :
נוהלי חירום :
יש לפנות מיד את כל העובדים ולאוויר את האזור, יש לאוורר את האזור. במקרה של שפך גדול :

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

יש למנוע כניסה לביוב ולמים ציבוריים

6.3. שיטות וחומרים להכלה ולניקוי

הכלה :
האבק עשוי להיות ואקום לנקות. לטאטא נשפך חומר לתוך מכולות; אם זה צריך להיעשות, להרטיב ראשון כדי :
שיטות ניקוי :
למנוע הצטברות אבק, :

6.4. הפניה לסעיפים אחרים

בקורות חשיפה ומיגון אישי

Magnesium Oxide Products

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה אירופית מס' 2010/453

SECTION 7: טיפול ואחסון

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטיחותי

אמצעי זהירות לטיפול בטיחותי

עדין לפני אכילה, שתייה או עישון ולפני עזיבת מקום יש לרחוץ ידיים ואיזורים חשופים אחרים במים וסבון והעבודה.

נייטראמצעים היגי

לפני עזיבת מקום העבודה : אכילה ושתייה באיזורי אחסון.

7.2. התאמות-תנאים לאחסון בטיחותי, כולל אי

מוצרים לא תואמים

: (חומצה (חזקה) : אנהידריד מלאי תגובה נמצרת, ייצור - (חומצה (חזקה)

זרחן שמורתח עם הידרוקסידים אלקליניים נותן - תרכובות מגנזיום, יגרמו לפירוק נפיץ של אנהידריד מלאי; זרחן פוספינים מעורבים שעלולים להתלקח באופן ספונטני עם אוויר

7.3. שימושי קצה ספציפיים

יישומים כימיים מיוחדים.

SECTION 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

8.1. פרמטרי בקרה

Magnesium oxide (1309-48-4)

USA - ACGIH	TWA לפי ACGIH (מ"ג/מ"ק)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	הערה (ACGIH)	חלק בשאפה

8.2. בקרות חשיפה

בקרות הנדסיות מתאימות

: לספק פליטה מקומית. (משטחים מאובקים בעזרת אוויר דחוס יש להימנע מפזור אבק באוויר (כלומר, יש לנקות : או אורזור חדר כללי למזעור חשיפה לאבק

מיגון ידיים

: ללא סימנים או תסמינים משמעותיים המעידים על סכנה בריאותית כלשהי צפויים להתרחש כתוצאה ממגע עם : כפפות. יש ללבוש כפפות מתאימות. הוא תרגול היגיינה תעשייתית טוב כדי למזער את המגע עם עור. עור. טוממים אבק.

מיגון עיניים

: משקפים כימיות או משקפי מגן.

מיגון נשימה

: השתמש הנשמה טיהור האוויר מצוידת. כמות אבק מוגזמת בצידוד מיגון נשימה אם עלולה היווצר יש להשתמש : במחסניות סינון חלקיקים.

SECTION 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. בסיסיות מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות

מצב צבירה	: מוצק
מראה	: אבקה.
מסה מולקולרית	: 40.3 g/mol
צבע	: לבן.
ריח	: חסר ריח.
סף ריח	: אין מידע זמין
pH	: אין מידע זמין
pH התמיסה	: תמיסה מימית רווי 10.3
קצב התאדות יחסי (בוטילאצטט=1)	: אין מידע זמין
נקודת התכה	: 2827 (2857 - 2797) C°
נקודת קיפאון	: 2827 (2857 - 2797) C°
נקודת רתיחה	: 3600 C°
נקודת הבזקה	: לא בעיר.
טמפרטורת התלקחות עצמית	: אין מידע זמין
טמפרטורת פירוק	: < 1700 C°
דליקות (מוצק, גז)	: אין מידע זמין
לחץ אדים	: אין מידע זמין
צפיפות אדים יחסית ב-20°C	: 0
צפיפות יחסית	: מיןאין מידע ז
צפיפות	: 3.58 g/cm ³
מסיסות	: במים, חומר הוא מסיס באופן חלקי.
Log Pow	: אין מידע זמין
צמיגות, קינמטית	: אין מידע זמין
צמיגות, דינמית	: אין מידע זמין
תכונות נפיצות	: אין מידע זמין
תכונות חמצון	: אין מידע זמין
גבולות נפיצות	: המוצר אינו נפיץ

Magnesium Oxide Products

גליון מידע בטיחותי
בהתאם לתקנה אירופית מס' 2010/453

9.2. מידע נוסף

אין מידע נוסף זמין

SECTION 10: יציבות וראקטיביות

10.1. תגובתיות

מגיב עם: מוצרים לא תואמים

10.2. יציבות כימית

יציב בטמפרטורת הסביבה ובתנאי שימוש רגילים

10.3. אפשרות לתגובות מסוכנות

פילמור מסוכן לא יתרחש

10.4. תנאים שיש להימנע מהם

או קור מוגזמים. רטיבות יש להימנע ממגע עם חומרים שאינם תואמים, חום

10.5. מוצרים לא תואמים

פולואוריד מגיב באלימות, בהפקת להבה; הערה: חשיפה למים עלולה לגרום למוצר זה מימה לאט, שבמהלכו חום יכול Tris חומצה חזקה - תגובה נמרצת, חום שנוצר; כלור להיות שנוצר.

10.6. רוק מסוכנים/תוצרי פי

עלולים היווצר נדפים של תחמוצת מגנזיום, (C) (כשתחמוצת מגנזיום מתחממת לנקודת הרתיחה) (כלומר 1700°

SECTION 11: מידע טוקסיקולוגי

11.1. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות

רעילות אקוטית : לא מסווג

Magnesium oxide (1309-48-4)	
LD50 אוראלי חולדה	mg/kg 3990
גירוי/קורוזיה של העור	: לא מסווג
גירוי/מק רציני לעיניים	: לא מסווג
הגברת רגישות נשימתית או עורית	: לא מסווג
מוטגניות של תאי נבט	: לא מסווג
קרצינוגניות	: לא מסווג
רעילות לרבייה	: לא מסווג
(פעמית-רעילות לאיבר יעד ספציפי (חשיפה חדלא	: לא מסווג
(רעילות לאיבר יעד ספציפי (חשיפה חוזרת	: מסווג
סכנת שאיפה	: לא מסווג

SECTION 12: מידע אקולוגי

12.1. רעילות

אין מידע נוסף זמין

12.2. עמידות והתכלות

Magnesium oxide (1309-48-4)	
עמידות והתכלות	לא נקבע

12.3. פוטנציאל להצטברות במערכות ביולוגיות

Magnesium oxide (1309-48-4)	
ות ביולוגיות/פוטנציאל להצטברות במערכות	לא נקבע

12.4. נייכות בקרקע

אין מידע נוסף זמין

12.5. PBT ו-vPvB תוצאות של הערכת

אין מידע נוסף זמין

12.6. תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף : אל תוך הסביבה יש להמנע משחרור

SECTION 13: שיקולי סילוק

13.1. שיטות לטיפול בפסולת

לתשיטות לטיפול בפסולת : מהתבקעות של מיכלים או מערכות שינוע. יש לסלק בצורה בטוחה בהתאם לתקנות מקומיות/אזוריות/ארציות
המלצות בנושא סילוק פסולת : ארציות/קומיות/אזוריות/יש לסלק בצורה בטוחה בהתאם לתקנות מ

Magnesium Oxide Products

גליון מידע בטיחותי
בהתאם לתקנה אירופית מס' 2010/453

חומר פסולת - אקולוגיה

יש להמנע משחרור אל תוך הסביבה :

SECTION 14: מידע על הובלה

ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA בהתאם ל

14.1. מספר באו"ם

תקנות הובלה לא נחשבת סחורה מסוכנת לפי

14.2. האו"ם השם המתאים להובלה עפ"י

אינו ישים :	(ADR) נשם משלוח תקי
אינו ישים :	(IMDG) שם משלוח תקין
אינו ישים :	(IATA) שם משלוח תקין
אינו ישים :	(ADN) שם משלוח תקין
אינו ישים :	(RID) שם משלוח תקין

14.3. קבוצה/ות סיכון בהובלה

ADR

אינו ישים : (ADR) קבוצה/ות סיכון בהובלה

IMDG

אינו ישים : (IMDG) קבוצה/ות סיכון בהובלה

IATA

אינו ישים : (IATA) קבוצה/ות סיכון בהובלה

ADN

אינו ישים : Packing group (ADN)

RID

אינו ישים : (RID) קבוצה/ות סיכון בהובלה

14.4. קבוצת אריזה

אינו ישים :	(ADR) קבוצת אריזה
אינו ישים :	(IMDG) קבוצת אריזה
אינו ישים :	(IATA) קבוצת אריזה
אינו ישים :	(ADN) קבוצת אריזה
אינו ישים :	(RID) קבוצת אריזה

14.5. מפגעים סביבתיים

לא :	מסוכן לסביבה
לא :	מזהם ימי

14.6. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

אין : אמצעי זהירות תחבורה מיוחדת

14.7. IBC ולקוד MARPOL 73/78 של II יש להוביל באובר בהתאם לנספח

אינו ישים

SECTION 15: מידע רגולטורי

15.1. טיחות, בריאות וסביבה/לערוכת בנושאי ב תקנות/חקיקה ייחודיות לחומר או

15.1.1. תקנות EU

REACH נספח XVII אין הגבלות
REACH אינו מכיל חומר מועמד
REACH נספח XIV אינו מכיל חומרי

15.1.2. תקנות ארציות

גרמניה
מסוכן במקצת למים - 1 : כיתת מפגע מים WGK

15.2. הערכת בטיחות כימית

אין מידע נוסף זמין

Magnesium Oxide Products

גליון מידע בטיחותי
בהתאם לתקנה אירופית מס' 2010/453

SECTION 16: מידע נוסף

סימן לשינויים:

עדכון:

1.1	מידע נוסף	נוסף	שמות מסחריים וקודי מוצר
-----	-----------	------	-------------------------

קיצורים וראשי תיבות:

ACGIH (הארגון האמריקאי לגיהותנים תעשייתיים ממשלתיים)
ATE: אומדן הרעילות האקוטית
(שירות התקצירים בכימיה) CAS מספר
EC50: ריכוז סביבתי שקשור לתגובה של 50% מהאוכלוסיה הנבדקת
GHS: וגו, סימון ומסירת מידע על חומרים כימיים השיטה המתואמת לסי
LD50: מינון קטלני עבור 50% מהאוכלוסיה הנבדקת
OSHA: המינהל האמריקאי לבריאות ולבריאות בעבודה
TSCA: החוק לבקרת חומרים רעילים
TWA: ממוצע משוקלל זמן

קורות נתונים

: ESIS (European chemical Substances Information System; accessed at: <http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla>.

ACGIH 2000.

Ind. Exposure & Control Techn. for OSHA Regulated Substances - MgO (fume), March, 1989, pp. 1181-1184.

ספטמבר, 1978, כרך II - חומרים כימיים - לגיהות תעסוקתית NIOSH מדרך

RTECS, June 1998

Sax - 8th Ed

ספריה רפואית לאומית של ארה"ב, מכון הבריאות הלאומי

Haz-Map. גישה באתר <http://hazmap.nlm.nih.gov>.

TSCA Chemical Substance Inventory. Accessed at

<http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html>

Chemical Inspection & Regulation Service; accessed at: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html

SDS EU (REACH Annex II)

SDS Prepared by: The Redstone Group, LLC
6397 Emerald Pkwy.
Suite 200
Dublin, OH 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

את כל רכוש ספציפי של המוצר הנוכחי שלנו, והוא נועד כדי לתאר את המוצר לצרכי הבריאות, בטיחות ודרישות איכות סביבה בלבד. לא צריכה אפוא להתפרש שהיא מבטיחה מידע זה מבוסס על הידע