

**M-Prep Conditioner A**  
**Vishay Measurements Group GmbH**

גרסה מס': 5.0

תאריך התחלה: 11/28/2025  
עדכון תאריך: 03/02/2026  
הדפס תאריך: 04/06/2026  
S.REACH.ISR.HE

**חלק 1 זיהוי של חומר / תערובת של החברה / מפעל**

**1.1. המוצר מזהה**

M-Prep Conditioner A	שם המוצר
לא ישים	שם כימי
לא זמין.	מילים נרדפות
(מכיל phosphoric acid, solid) .CORROSIVE LIQUID, N.O.S	שם משלוח ימי מתאים
לא ישים	נוסחה כימית
לא זמין.	אמצעים אחרים של זיהוי

**1.2. שימושים המזוהים הרלוונטיים של חומר או תערובת ומשתמש יעצו**

PC14 Metal surface treatment products, including galvanic and electroplating products	שימושים המזוהים רלוונטיים
	משתמש יעצו

**1.3. פרטי היצרן או היבואן של גיליון נתוני הבטיחות**

Vishay Measurements Group GmbH	חברה רשומה שם
Tatschenweg 1 Heilbronn 74078 United States	כתובת
39099-0 7131 (0) 49+	טלפון
39099-229 7131 (0) 49+	פקס
<a href="http://www.VPGSensors.com">www.VPGSensors.com</a>	אתר אינטרנט
mm.de@vpgsensors.com	אי מייל

**1.4. מספר טלפון חירום**

Chemtrec (24/7/365)	איגוד / ארגון
(Worldwide) 703-527-3887 (00-1)	מספרי טלפון חירום
לא זמין.	מספרי טלפון חירום אחרים

**2 חלק מפגעי זיהוי**

**2.1. סיווג של חומר או תערובת**

חומר מאכל סיווג 1, חומר הגורם לאיכול/ גירוי העור סווג 3	עולמית
---	--------

**2.2. תוויות המרכיבים**

	CLP אלמנטים תווית
--	-------------------

**אזהרה** אות מילה

**סיכונים משפט (ים)**

עלול להיות מאכל למתכות	H290
גורם לגירוי עור קל	H316

**Supplementary statement(s)**

לא ישים

**פסוקי אמצעי זהירות: מניעה**

אחסנו אך ורק במיכל המקורי	P234
---------------------------	------

**פסוקי אמצעי זהירות: תגובה**

באם מתפתח גירוי בעור פנו לקבלת סיוע/ יעוץ רפואי	P332+P313
---	-----------

## M-Prep Conditioner A

תאריך התחלה: 11/28/2025

עדכון תאריך: 03/02/2026

הדפס תאריך: 04/06/2026

P390 לספוג כל חומר שנשפך על מנת למנוע נזק

## פסוקי אמצעי זהירות: אחסון

לא ישים

## פסוקי אמצעי זהירות: סילוק

לא ישים

החומר מכיל phosphoric acid, solid.

## 2.3 סיכונים אחרים

שאיפה עלולה לגרום לנזק בריאותי\*.

חשיפה עלולה לגרום להשפעות מצטברות\*.

\*ראיות מוגבלות

REACH - Art.57-59: התערובת אינו מכיל חומרים של דאגה גבוהה מאוד (SVHC) במועד הדפסת SDS.

אין מידע נוסף על סיכוני המוצר.

## 3 חלק הרכב / מידע על המרכיבים

## 3.1 חומרים

ר' הרכב על מרכיבים "בסעיף 3.2

## 3.2 תערובות

מאפייני ננו-חלקיקים	עולמית	שם	% [משקל]	1. מס' CAS 2. מס' EC 3. מס' אינדקס 4. מס' REACH
לא זמין.	חומר מאכל סיווג 1, רעל אקוטי בליעה סיווג 4, חומר הגורם לאיכול/ גירוי העור סוג H290, H302, 1; סיכון כרוני לסביבה המימית סיווג 2; H314, H318, H411	phosphoric acid, solid	6=>	1. 7664-38-2 2. 231-633-2 3. 015-011-00-6 4. לא זמין.

## סעיף 4 צעדים עזרה ראשונה

## 4.1 תיאור של אמצעי עזרה ראשונה

מגע עם העיניים	אם חומר זה בא במגע עם העיניים: לשטוף מייד במים. אם הגירוי ממשיך, לפנות לטיפול רפואי. הסרת עדשות מגע לאחר פגיעה בעין צריכה להיעשות אך ורק על ידי איש מקצוע.
מגע עור	אם החומר בא במגע עם העור או השיער: לשטוף את העור והשיער במים זורמים (וסבון אם יש). במקרה של גירוי, יש לפנות לטיפול רפואי.
שאיפה	במקרה של שאיפת אדים או תוצרים דליקים, פנה מאזור הזיהום. השכב את המטופל. שמור על המטופל מחומם ובמנוחה. יש להסיר, היכן שמתאפשר, פרוטזות כגון שיניים מלאכותיות, אשר עשויות לחסום את דרכי האוויר, לפני התחלת הביצוע של נהלי העזרה ראשונה. בצע הנשמה מלאכותית אם המטופל אינו נושם, עדיף באמצעות מכונת הנשמה בעלת שסתום, מסיכת שסתום שקית, או מסיכת כיס על פי ההכשרה. בצע הנשמה מפה לפה אם נחוץ בכך. פנה לבית חולים, או לרופא, ללא דיחוי.
בליעה	שאיפה של אדים או אירוסולים (אדים) עשויה לגרום לבצקת ריאה. חומרים מאכלים עשויים לגרום לנזק ריאתי (למשל בצקת ריאה, נוזלים בריאות). מכיוון ותגובה זו עשויה להתעכב עד ל-24 שעות לאחר החשיפה, אינדיבידואלים מושפעים זקוקים למנוחה מוחלטת (עדיף בתנוחת חצי שכיבה) ועליהם להיות תחת פיקוח רפואי אפילו אם התסמינים אינם גלויים עדיין. לפני כל סוג של ביטוי של תסמינים כזה, יש לשקול מתן תרסיס המכיל נגזרות דקסאמתאזון או נגזרות בקלומתאזון. החלטה זאת חייבת להיות נתונה בידי רופא או אדם המוסמך על ידו/יה. (ICSC13719)
	יש לתת מייד כוס מים. בדרך כלל אין צורך בעזרה ראשונה. אם בספק, יש ליצור קשר עם המרכז למידע על רעלים או עם רופא.

## 4.2 התסמינים החשובים ביותר ואפקטים, הן חריפות מאוחרת

ראה סעיף 11

## 4.3 אינדיקציה של תשומת לב רפואית מיידי וטיפול מיוחד הדרוש

עבור חשיפות חריפות או קצרות לחומצות חזקות:

בעיות דרכי אוויר עשויות להתעורר עקב בצקת גרונית וחשיפה דרך שאיפה. טפל תחילה באמצעות 100% חמצן.

מצוקה נשימתית עשויה לדרוש cricothyroidotomy אם פעולת צנור תוך קני גרמה להתנפחות מתגברת.

בכל המקרים בהם קיימת ריאה למצוקה במערכת הדם יש לבסס מייד קווים תוך ורידיים.

חומצות חזקות יוצרות התקרשות נמקית המאופיינת בהיווצרות של קריש דם (גלד) כתוצאה מפעולת הייבוש של חלבונים ברקמות ספציפיות על ידי החומצה.

במקרה של צריכה:

מומלץ דילול מידי (באמצעות חלב או מים) תוך 30 דקות לאחר הצריכה.

אל תנסה לנטרל את החומצה מכיוון שתגובה אקסותרמית עשויה להגדיל את פציעת האיכול.

הישמר מפני הקאה נוספת מכיוון שחשיפה נוספת של הקרום הרירי לחומצה הינה מסוכנת. הגבל את הנוזלים לכוס אחת או שתיים לאדם בוגר.

אין מקום לשימוש בפחם לטיפול בחומצה.

יש המציעים שימוש בנוזלי טיפול טוך שעה מרגע הצריכה.

במקרה של מגע עם העור:

## M-Prep Conditioner A

תאריך התחלה: 11/28/2025

עדכון תאריך: 03/02/2026

הדפס תאריך: 04/06/2026

פגיעות עור דורשות שטיפה בכמות שופעת של תמיסת מלח. טפל בכמויות כימית בכמויות תרמיות באמצעות גאזה לא דביקה וחבישה. כסף סולפהדיאזין מקומי עשוי להקל על כוויות עמוקות מדרגה שנייה.

במקרה של מגע עם עיניים:

פגיעות עיניים דורשות הפרדה של העפעפיים על מנת לוודא שטיפה מקיפה של נקבי שקי הלחמית. השטיפה צריכה לארוך לפחות 20-30 דקות. אל תשתמש בחומרים מנטרלים או בתוספים אחרים. נחוצים ליטרים אחדים של תמיסת מלח. טיפות משתקות קשתית (1% ציקלופנטולט עבור שימוש לטווח זמן קצר או 5% הומטרופין עבור שימוש לטווח זמן יותר ארוך). ניתן להשתמש בטיפות אנטיביוטיות, חומרים מכווצי כלי דם או דמעות מלאכותיות בהתבססות על חומרת הפגיעה. סטראואידים בטיפות עיניים צריכים להינתן רק לאחר היוועצות ברופא עיניים ואישור. [Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

## סעיף 5 צעדים כיבוי אש

## 5.1. אמצעי כיבוי

תרסיס מים או ערפל - שריפות גדולות בלבד  
קצף  
אבקה כימיקלית יבשה  
BCF (כאשר הנהלים מאפשרים)  
פחמן דו חמצני

## 5.2. סיכונים מיוחדים הנובעים מצע או תערובת

אין ידועים	חוסר התאמה בשריפה
------------	-------------------

## 5.3. עצות הכבאים

<p>הזעק את מכבי האש ועדכן אותם בנוגע למיקום ולסוג הסיכון. לבש ביגוד מגן גוף מלא ומסכת אוויר מאולץ. מנע, בכל צורה אפשרית, את זליגת השפיכה למקורות ניקוז או מים. השתמש בנהלי כיבוי אש התואמים את האזור המקיף. אל תתקרב למיכלים העשויים להיות חמים. צנן מיכלים שנחשפו לאש באמצעות ריסוס מים ממקום מוגן. אם בטוח לעשות זאת, הזז מיכלים ממסלול הדליקה. הציוד צריך לעבור טיהור מקיף לאחר השימוש.</p>	כיבוי אש
<p>אינו דליק. לא נחשב למהווה סיכון דלקה משמעותי. חומצות עשויות להגיב למתכות ולייצר מימן, שהוא גז דליק ונפיץ ביותר. חימום עשוי לגרום להתפשטות או פירוק המוביל לביקוע אלים של מיכלים נוקשים. עשוי להפיץ אדים מאכלים ורעילים. עשוי להפיץ עשן חריף.</p>	סיכון לשריפה/פיצוץ

## סעיף 6 צעדים שחרור בשוגג

## 6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

ראה סעיף 8

## 6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

ראה סעיף 12

## 6.3. שיטות וחומר עבור הכלה לנקות

<p>נזק סביבתי - כולל שפיכה. 4 מערכות שפכים עבור שטחי אחסון או שימוש צריכים להכיל אגני אצירה להתאמות pH ודילול נזילות לפני שפיכת או סילוק החומר. 4 חפש באופן סדיר נזילות ודליפות. יש לנקות מייד חומרים שנשפכו. יש להימנע משאיפת אדים וממגע עם העור והעיניים. יש להשתמש באמצעי מיגון על מנת להימנע ממגע אישי. יש לספוג חומרים שנשפכו בעזרת חול, אדמה, חומר אינרטי או רמיקוליט. לנגב. יש לשים את החומר במיכל מתאים המסומן כפסולת.</p>	שפך קל
<p>נזק סביבתי - כולל שפיכה. פנה את השטח מאנשים חוזר נגד כיוון הרוח. הזעק את מכבי האש ועדכן אותם בנוגע למיקום ולסוג הסיכון. לבש ביגוד מגן גוף מלא ומסכת אוויר מאולץ. מנע, בכל צורה אפשרית, את זליגת השפיכה למקורות ניקוז או מים. שקול פינוי (או מיגון מקומי). עצור את הדליפה אם בטוח לעשות כך. תחם את השפיכה עם חול, אדמה או vermiculite. לקט את חלקי המוצר הניתנים לאסופה לתוך מיכלים מתוגנים למטרות מחזור. נטרל/טהר את שאריות הזיהום. לקט את השאריות המוצקות ואתם אותן בחביות מתוגנות למטרות פסולת. שטף את האזור ומנע דליפות לתעלות ניקוז. לאחר פעולות הניקוי, טהר וכבס את כל ביגוד וציוד המגן לפני אחסון ושימוש חוזר. במקרה של זיהום תעלות ניקוז או דרכי מים, הודע לשירותי החירום.</p>	שפך כבד

## 6.4. התייחסות לטעיפים אחרים

עצה לגבי ציוד מיגון אישי נמצאת בסעיף 8 של ה- SDS

## M-Prep Conditioner A

תאריך התחלה: 11/28/2025

עדכון תאריך: 03/02/2026

הדפס תאריך: 04/06/2026

## סעיף 7 טיפול ואחסון

## 7.1. אמצעי זהירות עבור טיפול בטוח

<p>להימנע ממגע עם העור, כולל שאיפה. יש ללבש ביגוד מגן כאשר קיים סיכון לחשיפה. יש להשתמש באזור מאוורר היטב. להימנע ממגע עם לחות. להימנע ממגע עם חומרים לא תואמים. <b>בעת הטיפול, אין לאכול, לשתות או לעשן.</b> לשמור מיכלים סגורים היטב כאשר אינם בשימוש. להימנע מנזק פיזי למיכלים. לשטוף ידיים תמיד במים וסבון לאחר הטיפול. יש לכבס בגדי עבודה בנפרד. בגדים מזוהמים יש לכבס לפני שימוש חוזר. יש לנקוט בפרקטיקה תעסוקתית טובה. יש לעקוב אחר המלצות היצרן לאחסון ולטיפול המופיעות בגיליון הבטיחות (SDS). יש לבדוק את האוויר באופן סדיר בהתאם לתקני חשיפה שנקבעו כדי להבטיח תנאי עבודה בטוחים.</p>	<p>טיפוּל בטוח</p>
<p>ראה סעיף 5</p>	<p>אש והגנה פיצוץ</p>
<p>יש לאחסן במיכלים המקוריים. יש להקפיד על סגירת המיכלים. יש לאחסן במקום קר, יבש ומאוורר היטב. יש להגן על המיכלים מפני נזק פיזי ולבדוק באופן קבוע אם יש דליפות. יש לעיין בהמלצות היצרן לגבי אחסון וטיפול.</p>	<p>מידע אחר</p>

## 7.2. תנאי אחסון בטוח, לרבות כל אי התאמות

<p>אל תשתמש במיכלי אלומיניום או במיכלים מגולוונים. בצע בדיקות שגרתיות של שפך ודליפות. פחית מתכת מרופדת, דלי/פחית מתכת מסודרים בשורה דלי פלסטיק חבית עם ריפוד רב-שכבתי אריזה לפי המלצת היצרן. בדוק שכל המיכלים מותיגים בבירור ונטולי דליפות. עבור חומרים בעלי צמיגות נמוכה. חביות וג'ריקנים צריכות להיות מסוג בעל מכסה שאינו ניתן לניתוק. כאשר פח אמור לשמש כאריזה פנימית, הפח צריך לכלול סגירה מוברגת. עבור חומרים בעלי רמת צמיגות של לפחות cSt 2680 (23 מעליות צלזיוס) ומוצקים (בין 15 מעלות צלזיוס ל-40 מעלות צלזיוס): אריזה בעלת מכסה הניתן להסרה; ניתן להשתמש בפחים בעלי סגירות חיכוך, שפורפרות ותרמילי לחץ נמוך. במקרי שימוש באריזות משולבות, כאשר האריזות הפנימיות עשויות מזכוכית, פורצלן או יסוד אבן, יש לדאוג שחומר ריפוד אינרטי יבוא במגע עם האריזות הפנימיות והחיצוניות כמות מספקת, אלא אם כן האריזה החיצונית הינה קופסת פלסטיק בעיצוב תואם, והחומרים אינם בעלי התנגדות לפלסטיק.</p>	<p>מיכל מתאים</p>
<p>חומצות אנאורגניות באופן כללי מתמוססות במים בשחרור יוני מימן. לתמיסות הנוצרות יש pH בעל ערך נמוך מ-7.0. חומצות אנאורגניות מנטרלות בסיסים כימיקלים (לדוגמה: אמינים והידרוקסידים אנאורגניים) ביצירת מלחים. נטרול עשוי ליצור כמויות חום גדולות באופן מסוכן בחללים קטנים. התפרקותן של החומצות האנאורגניות במים או הדילול של תמיסתיהן המרוכזות עם מים נוספים עשוי להפיק חום רב. הוספת מים לחומצות אנאורגניות יוצרת לעיתים קרובות מספיק חום בחלק הקטן של הערבוב כדי לגרום לחלק מהמים לרתוח באופן נפיץ. ה"קפיצות" הנוצרות מכך עלולות להתיז את החומצה. חומצות אנאורגניות מגיבות למתכות פעילות, הכוללות מתכות מבניות כגון אלומיניום וברזל בשחרור מימן, שהוא גז דליק. חומצות אנאורגניות מסוגלות להתחיל פולימריזציה של קבוצות סיווג מסוימות של תרכובות אורגניות. חומצות אנאורגניות מגיבות לתרכובות ציאניד בשחרור מימן ציאניד גזי. חומצות אנאורגניות יוצרות גזים דליקים ו/או רעילים במגע עם dithiocarbamates, איזוציאניטים, מרקפטנים, ניטרידים, ניטריליים, סולפידים, וחומרים מחזרים חזקים. תגובות יוצרות גז נוספות מתרחשות עם סולפידים, ניטרידים, תיוסולפטים (במתן H<sub>2</sub>S ו-SO<sub>3</sub>), dithionites (2SO) ואפילו קרבונטים. חומצות לעתים מאיצות (מגבירות את הקצב) את התגובות הכימיות. פועל בשילוב עם פלדה רכה, פלדה מגולוונת/אבץ המייצר גז מימן אשר עשוי ליצור תערובת נפיצה בשילוב עם אוויר.</p>	<p>חוסר התאמה באחסון</p>
<p>לא זמין.</p>	<p>קטגוריות סיכון בהתאם לתקנות EU (Seveso/2012/18 מסי' III)</p>
<p>לא זמין.</p>	<p>כמות מוסמכת (בטונות) של חומרים מסוכנים כפי שמתייחסים אליה בסעיף 3(10) ליישום של</p>

## 7.3. בסופו שימוש ייחודי (ים)

ראה סעיף 1.2

## סעיף 8 חשיפה שולטת / מיגון אישי

## 8.1. בקרת פרמטרים

מרכיב	DNEls עובד תבנית חשיפה	PNECs תא
phosphoric acid, solid	<p>שאיפה 10.7 mg/m<sup>3</sup> (מערכתית, כרונית) שאיפה 1 mg/m<sup>3</sup> (מקומי, כרוני) שאיפה 2 mg/m<sup>3</sup> (מקומי, חריף) שאיפה 4.57 mg/m<sup>3</sup> (מערכתית, כרונית)* דרך הפה 0.1 mg/kg bw/day (מערכתית, כרונית)* שאיפה 0.36 mg/m<sup>3</sup> (מקומי, כרוני)*</p>	לא זמין.

ערכים עבור אוכלוסייה כללית

גבולות חשיפה תעסוקתית (OEL)

M-Prep Conditioner A

תאריך התחלה: 11/28/2025  
 עדכון תאריך: 03/02/2026  
 הדפס תאריך: 04/06/2026

נתוני מרכיב

מקור	מרכיב	שם החומר	TWA	STEL	שיא	הערות
EU Consolidated List of Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELVs)	phosphoric acid, solid	Orthophosphoric acid	mg/m3 1	mg/m3 2	לא זמין.	לא זמין.

8.2 בקרי חשיפה

	<p><b>8.2.1. הנדסת בקרה נאותים</b></p> <p>בדרך כלל נחוץ אורור מקומי. אם קיים סיכון לחשיפת יתר, השתמש במסכת גז העומדת בתקן. כדי להשיג רמת מיגון מספקת נחוצה מידה נכונה. יתכן, שיהיה צורך במקרים מיוחדים במסכת גז עם מפוח. כדי להבטיח רמת מיגון מספקת נחוצה מידה נכונה. במקרים מסוימים ייתכן שיהיה צורך במערכת נשימה עצמאית העומדת בתקן (SCBA). ספק אורור הולם במחסן או במתחם אחסון סגור. זיהומי אוויר הנוצרים במקום העבודה מפתחים מהירויות "ברחה" אשר במהלך הזמן, קובעות את "מהירויות הלכידה" של אוויר טרי הנע במחזוריות ונחוץ כדי להפיק את הזיהום בצורה אפקטיבית.</p> <p>מהירות אוויר סוג המזהם: 0.25-0.5 מטר/שנייה (50-100 רגל/דקה).          ממיסים, אדים, מסירי שומן וכד', הנודפים ממכל (באוויר נייח) 0.5-1 מטר/שנייה (100-200 רגל/דקה)          תרסיסים, אדים מפעולות מזיגה, מילוי מיכל לא רציף, העברות על ידי מסוע במהירות איטית, הלחמות, דליפת ריסוס, אדי חומצות ציפוי, תמיסות חומציות לניקוי מתכות (שחרור במהירות נמוכה לאזור ייצור פעיל) 1-2.5 מטר/שנייה (200-500 רגל/דקה).          ריסוס ישיר, צבעי ריסוס בתאים רדודים, מילוי חביות, רגל/דקה). טעינת מסוע, אבק ריסוק, פליטת גז (ייצור פעיל לתוך אזור של תנועת אוויר מהירה) 2.5-10 מטר/שנייה (500-2000 רגל/דקה).          טחינה, הדף שוחק, אבק הנוצר ונפלט מסיבוב במהירות גבוהה(משוחרר במהירות התחלה גבוהה).          לתוך אזור בעל תנועת אוויר גבוהה).          הערך המתאים בתוך כל טווח תלוי ב:          בקצה הנמוך של הטווח          1: זרמי אוויר בחדר מינימליים או מועדפים ללכידה.          2: מזהמים בעלי רעילות נמוכה או מהווים מטרד בלבד.          3: ייצור לא רצוף נמוך          4. גג גדול או מאסט אוויר גבוהה בתנועה          בקצה הגבוה של הטווח          1: זרמי אוויר מטרדים בחדר.          2: מזהמים בעלי רעילות גבוהה.          3: ייצור גבוה, שימוש כבד.          4: גג קטן - שליטה מקומית בלבד</p> <p>תיאורה פשוטה מראה שמהירות האוויר נופלת במהרה כפונקציה של המרחק מפתח צינור הפליטה. המהירות באופן כללי יורדת כתלות בריבוע המרחק מנקודת הפליטה (במקרים פשוטים). לכן, יש להתאים את מהירות האוויר בנקודת הפליטה בהתאם, לאחר בדיקת המרחק ממקור הזיהום. מהירות האוויר במאורר בנקודת הפליטה, לדוגמה, צריכה להיות במהירות מינימלית של 1-2 מטר/שנייה (200-400 רגל/דקה) עבור מיצוי של ממיסים הנוצרים במיכל במרחק 2 מטרים מנקודת הפליטה. שיקולים מנייים אחרים, היוצרים הפרעות ביצוע במכשיר הפליטה, דורשים הכפלת מהירויות האוויר התיאורטיות פי 10 או יותר, בעת התקנת מערכות מיצוי או בעת השימוש בהן.</p>
--	--



8.2.2. מיגון אישי

	<p>מסקפי בטיחות עם מגני צד          מסקפי מגן כימיים. [AS/NZS 1337.1, EN166 או מקבילה לאומית]          עדשות מגע עלולות להוות סכנה מיוחדת; עדשות מגע רכות עלולות לספוג ולרכך חומרים מגרים. יש ליצור מסמך מדיניות כתוב, המתאר את הרכבת העדשות או הגבלות השימוש, לכל מקום עבודה או משימה. זה צריך לכלול סקירה של ספיגת עדשות וספיחה עבור סוג הכימיקלים בשימוש ותיאור של חווית הפציעה. יש להכשיר את צוותי הרפואה והעזרה הראשונה בהוצאתם וציוד מתאים צריך להיות זמין. במקרה של חשיפה כימית, התחל בהשקיית עיניים מיד והסר עדשות מגע בהקדם האפשרי. יש להסיר עדשה עם הימים הראשונים של אדמומיות או גירוי בעיניים - יש להסיר עדשה בסביבה נקייה רק לאחר שהעובדים שטפו ידיים היטב. [נעלון מודיעין נוכחי של CDC NIOSH 59].</p>
--	---

עין והגנה הפנים

	<p>ראה הגנה מתחת ידי</p> <p>הבחירה של כפפות מתאימות אינה תלויה רק על החומר, אלא גם על סימנים נוספים של איכות המשתנות מיצרן ליצרן. איפה הכימי היא הכנה של מספר חומרים, ההתנגדות של חומר הכפפה לא ניתן לחשב מראש ויש לו ולכן להיבדק לפני היישום. הפריצה המדויקת לאורך זמן עבור חומרי אדם נדרש לקבל מהיצרן של כפפות מגן and.has כדי לצפות בעת ביצוע בחירה סופית. היגינה אישית היא מרכיב מרכזי של טיפול ביד יעיל. חובה ללבוש כפפות רק על ידיים נקיות. לאחר השימוש כפפות, הידיים צריכות להיות שטופים יבשים לחלוטין. יישום של קרם לחות שאינו מבושם מומלץ. התאמה ועמידות מסוג הכפפה תלויה בשימוש. גורמים חשובים בבחירת כפפות כוללים: תדירות ומשך המגע, עמידות כימית של חומר כפפה, עובי הכפפה, כשרון כפפות בחרו בנדקו ברמה רלוונטית (למשל אירופה EN 374, ארה"ב 1.1 AS / NZS 2161, F739 או שווה ערך לאומי). כאשר ממושכת או מגע חוזר עלול להתרחש, כפפה עם קבוצת הגנה של 5 ומעלה (פריצת דרך זמן רב יותר מאשר 240 דקות פי EN 374, AS / NZS 2161/10/01 או שווה ערך לאומי) מומלצת. כאשר קשר קצר בלבד צפוי, כפפה עם קבוצת הגנה של 3 ומעלה (פריצת דרך זמן רב יותר מאשר 60 דקות על פי EN 374, AS / NZS 2161/10/01 או שווה ערך לאומי) מומלצת. סוגים מסוימים פולימר כפפה מושפעים פחות תנועה זו צריכה להילקח בחשבון כאשר בוחנים כפפות לשימוש לטווח ארוך. כפפות מזוהמות צריכות להיות מוחלפות. כהגדרתן ASTM F-739-96 בכל יישום, כפפות מדורגות: מוצין כאשר פריצת זמן &lt; 480 דק ' טוב כאשר פריצת זמן &lt; 20 דק ' יריד כאשר פריצת זמן &gt; 20 דק ' . מסכן כאשר מדרדר חומר כפפה עבור יישומים כלליים, כפפות עם עובי בדרך כלל יותר מ 0.35 מ"מ, מומלצות. יודגש כי עובי הכפפה הוא לא בהכרח מנבא טוב של התנגדות כפפה כדי כימיקל מסוים, כמו יעילות לחלול של כפפה יהיה תלוי ההרכב המדויק של החומר כפפה. לכן, בחירת כפפה צריכה גם להיות מבוססת על שיקול של דרישות המשימה וידע של פעמי פריצת דרך. עובי כפפה עשוי גם להשתנות בהתאם ליצרן הכפפה, סוג ההכפפות ואת מודל הכפפה. לכן, הנתונים הטכניים היצרנים תמיד צריכים להילקח בחשבון כדי להבטיח מבחר של הכפפה המתאימה ביותר למשימה. הערה: בהתאם לפעילות מתנהל, כפפות של עובי שונה עשויות להידרש עבור משימות ספציפיות. לדוגמה: כפפות מדללות (עד 0.1 מ"מ או פחות) עשויות להידרש שבו רמה גבוהה של מיומנות ידנית נדרשת. עם זאת, כפפות אלה צפויים רק כדי לתת הגנה משך קצר ובדרך כלל יהיה רק עבור יישומים לשימוש חד, ואז נפטרים מהם. כפפות עבות (עד 3 מ"מ או יותר) עשויות להידרש שבהם קיים מכאני (כמו גם חומר כימי) סיכון דהיינו במ מקיים פוטנציאל שחיקה או לנקב חובה ללבוש כפפות רק על ידיים נקיות. לאחר השימוש כפפות, הידיים צריכות להיות שטופים יבשים לחלוטין. יישום של קרם לחות שאינם מבוסס מומלץ.</p> <p>יש להשתמש בכפפות מגן לכימיקלים, כלומר PVC.          יש לנעול נעלי מגן או מגפי גומי.</p>
--	--

סקין הגנה

הגנת ידיים / רגליים

	<p>ראות הגנה אחרת להלן</p> <p>סרבליים.          סינר PVC.          חליפת מגן PVC עלולה להיות דרושה אם החשיפה חמורה.          יחידה לשטיפת העיניים.          יש לדאוג שישנה דרך גישה מוכנה למקלחת חירום.</p>
--	---

מיגון גוף

אחר הגנה



M-Prep Conditioner A

לא זמין.	מרחק הצתה (סמ)	לא זמין.	חום הבעירה (קג/גרם)
לא זמין.	משך ההלבה (שניות)	לא זמין.	גובה הלהבה (סמ)
לא זמין.	צפיפות הצתה והתפרצות במרחב סגור (גרם/מ"ק)	לא זמין.	זמן הצתה שקול במרחב סגור (שניות/מ"ק)
לא זמין.	מאפייני Nanoform חלקיקים	לא זמין.	Nanoform מסיסות
		לא זמין.	גודל חלקיק

9.2. מידע אחר  
לא זמין.

10 חלק יציבות תגובתיות

ראה סעיף 7.2	10.1. ריאקטיביות
מגע עם חומר בסיסי משחרר חום	10.2. יציבות כימית
ראה סעיף 7.2	10.3. האפשרות של תגובות מסוכנים
ראה סעיף 7.2	10.4. התנאים כדי למנוע
ראה סעיף 7.2	10.5. חומרים לא מתאימים
ראה סעיף 5.3	10.6. הפירוק מוצרים מסוכנים

עקיף 11 Toxicological מידע

11.1. מידע על קטגוריות סיכון כפי שמוגדרות בתקנות (EC) מס' 1272/2008

בהתבסס על הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתקיימים.	(a) רעילות חריפות
ישנם מספיק ראיות כדי לסווג את החומר הזה כחומר שוחף או מגרה לעור.	(b) גירוי בעור / קרוזיה
בהתבסס על הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתקיימים.	(c) ניזק חמור בעיניים / צריבה
בהתבסס על הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתקיימים.	(d) נשימה או רגישות עור
בהתבסס על הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתקיימים.	(e) מוטגניות
בהתבסס על הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתקיימים.	(f) קרצינוגניות
בהתבסס על הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתקיימים.	(g) של רבייה
בהתבסס על הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתקיימים.	STOT (h - חשיפה אחת)
בהתבסס על הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתקיימים.	STOT (i - חשיפה חוזרת ונשנית)
בהתבסס על הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתקיימים.	(j) סכנת שאיפה

החומר יכול לגרום לגירוי במערכת הנשימה בקרב אנשים מסוימים. תגובת הגוף לגירויים מסוג זה עלול לגרום לנזק נוסף לריאות.	נשאף
חומצות מאכלות עלולות לגרום לגירוי של מערכת הנשימה, עם שיעול, חנק ונזק לקרומים הרייניים. עלולים להיגרם סחרחורת, כאב ראש, בחילה וחולשה. כמו כן תיתכן נפיחות של הריאות, שעלולה להיות מיידית או לאחר שהיה; הסימפטומים לכך כוללים לחץ בחזה, קוצר נשימה, קצף בליחה וכיחלון. מחסור בחמצן עלול לגרום למוות שעות לאחר ההתקפה.	נשאף
החומר לא סווג על ידי הוראות EC או מערכות סיווג אחרות כ- "מזיק בבליעה". הסיבה לכך היא חוסר עדויות תומכות מבעלי חיים או מבני אדם. צריכה של חומרים מאכלים חומצתיים עשויה לגרום לכוויות סביב ובתוך הפה, הגרון והלוע. כאב מיידי וקשיי בליעה ודיבור עשויים להופיע גם כן. התנפחות מכסה הגרון עשויה להקשות על הנשימה, ולהוביל לחנק. חשיפות קיצוניות נוספות עשויות לגרום להקאת דם וליחה סמיכה, הלם, לחץ דם נמוך לא שגרתי, דופק לא סדיר, נשימה רדודה ועור דביק, דלקת כותלי הקיבה, ובקע ברקמת הלוע. הלם לא מטופל עשוי לבסוף להוביל לכשל כליות. מקרים קיצוניים עשויים לגרום לניקוב הקיבה וחלל הבטן, עם דלקת, נוקשות וחום. עשויה להתרחש היצרות קיצונית של הלוע או שרירי סוגר השוער; דבר זה עשוי להתרחש באופן מיידי או לאחר עיכוב של שבועות עד שנים. עשויה להיות תרדמת ועויתות, המובילות למוות עקב זיהום חלל הבטן, הכליות או הריאות.	בליעה
החומר אינו נחשב כחומר הגורם לתופעות המזיקות לבריאות או לחומר המגרה את העור כתוצאה ממגע (כפי שסווג ע"י הנחיות EC תוך שימוש בבעלי חיים כמודלים). למרות זאת היגיינה נאותה דורשת שהחשיפה תהיה מינימלית ושבסביבת עבודה ישתמשו בכפפות מתאימות.	מגע עור
מגע של העור עם חומצות מאכלות עלול להוביל לכאבים ולכוויות; הכוויות עלולות להיות עמוקות עם קצוות מובחנים ועלולות להחלים באיטיות עם היווצרות של צלקת.	מגע עור
למרות שהנזל אינו נחשב כחומר מגרה (כפי שסווג ע"י הנחיות EC), מגע ישיר עם העין עלול לגרום לאי נוחות זמנית המאופיינת ע"י דמיעה או ע"י אודם של הלחמית (כמו דלקת כתוצאה מחשיפה לרוח).	עיניים
גירוי עיניים עשוי לגרום להפרשה כבדה של דמעות (דמיעה).	עיניים
מגע ישיר של חומצה עם העין עשוי לגרום כאב, להביא לדמיעה, רגישות לאור ולכוויות. כוויות בדרגה בינונית בשכבת האפיתליום מתרפאות במהירות רבה יחסית, כאשר כוויות חמורות עשויות להביא לנזק לטווח ארוך, ואף לנזק לצמיתות. בדרגה החמורה ביותר עשויה קרנית העין להפוך לעכורה, עד כדי עיוורון. כמו כן, קיימה של כוויה עשויה להיות סמוי במשך מספר שבועות לאחר המגע הראשוני עם החומצה.	עיניים
חשיפה ארוכת טווח לחומרים מגרי נשימה עלולה לגרום למחלת דרכי הנשימה, הבאה לידי ביטוי בקשיי נשימה ובעיות בכלל הגוף הקשורות לה. הצטברות חומר בגוף האדם, עלולה להתרחש ועלולה לגרום לבעיה כלשהי כתוצאה מחשיפה תעסוקתית חוזרת או ארוכת טווח. חשיפה נשנית או מתמשכת לחומצות עלולה לגרום לאיכול השיניים, התנפחות או התפתחות כיבים ברירית הפה. גירוי דרכי האויר לריאות, עם שיעול ולעיתים אף דלקת בקרום הריאה. חשיפה כרונית עלולה לגרום לדלקתיות בעור ובלחמית.	כרוני

גירוי	רעילות	M-Prep Conditioner A
לא זמין.	לא זמין.	

M-Prep Conditioner A

תאריך התחלה: 11/28/2025  
 עדכון תאריך: 03/02/2026  
 הדפס תאריך: 04/06/2026

רעילות	גירוי
אוראלי (Rat) LD50; 1530 mg/kg <sup>[2]</sup>	עור: תופעת לוואי שנצפתה (מאכל) <sup>[1]</sup>
דרך העור (ארנב) LD50: >1260 mg/kg <sup>[2]</sup>	עיניים: שנצפתה השפעה שלילית (מעצבן) <sup>[1]</sup>
שאיפה (Rat) LC50; 0.026 mg/L4h <sup>[2]</sup>	

**אגדה:** 1 ערך המתקבל מחומרים אירופה ECHA רשומים... רעילות אקוטית 2 ערך המתקבל מ SDS של יצרן נתונים, אלא אם כן צוינו אחרת מופקים RTECS - הרשמה של אפקט רעיל של חומרים כימיים

**PHOSPHORIC ACID, SOLID**  
 החומר עלול לגרום לגירודים חריפים בעיניים המובילים לדלקת בולטת. חשיפה חוזרת או מתמשכת למגרים עלולה לגרום לדלקת הלחמית.  
 החומר עלול לגרום לגירוי חמור של העור לאחר חשיפה מתמשכת או חוזרת. במקום השעור בא במגע עם החומר עלולים להיווצר אדמומיות, נפיחות, ייצור של שלפוחיות, קשקשים ועיבוי של העור. חשיפה חוזרת עלולה לגרום להתכיבות חמורה.

**M-Prep Conditioner A & PHOSPHORIC ACID, SOLID**  
 תסמינים דמויי אסתמה עשויים להימשך חודשים או אפילו שנים לאחר החשיפה לחומר מסתיימת. הסיבה לכך יכולה להיות מצב לא אלרגי המכונה תסמונת חוסר תפקוד תגובתית דרכי נשימה קודמת באדם שאינו אטופי, עם הפועה פתאומית של תסמינים דמויי אסתמה מתמשכים, בתוך דקות עד שעות לחשיפה המתועדת לחומר המגרה. קריטריונים אחרים לאבחון RADS כוללים תבנית זרימת אוויר הפיכה בבדיקות תפקודי ריאות, סימפטומים מתונים עד חמורים של תגובתיות יתר של הסימפונות בבדיקות אתגור סימפונות, וחוסר דלקת לימפוציטית מינימלית, ללא איזינופיליה. RADS (או אסתמה) בעקבות שאיפת חומר מגרה היא הפרעה נדירה בשיעורים התלויים בריכוז החומר המגרה ובמשך החשיפה אליו. מצד שני, ברוניטיס תעשייתית היא הפרעה המתרחשת כתוצאה מחשיפה עקב ריכוז גבוה של חומר מגרה (לעתים קרובות חלקיקים) והיא הפיכה לחלוטין לאחר שהחשיפה מופסקת. ההפרעה מאופיינת בקשיי נשימה, שיעול ויצור כיח.

רעילויות חריפות	✗	קריצינוגניות	✗
גירוי בעור / קורוזיה	✓	של רבייה	✗
ניזק חמור בעיניים / צריבה	✗	STOT - חשיפה אחת	✗
נשימה או רגישות עור	✗	STOT - חשיפה חוזרת ונשנית	✗
מוטגניות	✗	סכנת שאיפה	✗

**אגדה:** ✗ - גם נתונים לא זמין או אינו ממלא את הקריטריונים לסיווג  
 ✓ - הנתונים הדרושים כדי להפוך את הסיווג זמין

11.2 מידע על סיכונים נוספים  
 11.2.1. מאפייני הפרעה אנדוקרינית  
 11.2.2. מידע נוסף

עיקף 12 מידע אקולוגית

12.1. רעילות

מקור	ערך	מין	משך הבדיקה	נקודת סיום	M-Prep Conditioner A
לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	
מקור	ערך	מין	משך הבדיקה	נקודת סיום	phosphoric acid, solid
2	77.9mg/l	אצות או צמחים מימיים אחרים	72h	EC50	
2	100mg/l<	לסרטן	48h	EC50	
2	7.5mg/>	אצות או צמחים מימיים אחרים	72h	NOEC(ECx)	
4	67.94-113.76mg/L	דג	96h	LC50	

**אגדה:** מופק מ-1. נתוני רעילות 2 IUCLID. חומרים רשומים באירופה ECHA - מידע אקוטוקסיקולוגי - רעילות מים 3. US EPA, מסד נתונים של Ecotox - נתוני רעילות מים 4. נתוני הערכת סיכונים מימיים NITE. ECETOC 5. (יפן) - נתוני ריכוז ביולוגי 6. METI (יפן) - נתוני ריכוז ביולוגי 7. נתוני ספק

על סמך הנתונים הקיימים הנוגעים לרעילות, עמידות, פוטנציאל הצטברות, ובחינת גורל והתנהגות הסביבה, החומר עשוי להוות סכנה, מיידית או לטווח ארוך ו/או מעובכת, למבנה ו/או לתפקוד של מערכות אקולוגיות טבעיות.  
 מנע, בכל צורה אפשרית, את זליגת השפיקה למקורות ניקוז או מים.  
 אסור לשפוך לתוך הביוב או לנתיבי מים.

12.2. התמדה פריקות

מרכיב	כימיקלים שאינם מתפרקים- מים/ עפר	כימיקלים שאינם מתפרקים- אוויר
phosphoric acid, solid	גבוה	גבוה

12.3. Bioaccumulative פוטנציאל

מרכיב	הצטברות ביולוגית
phosphoric acid, solid	נמוך (LogKOW = -0.77)

12.4. ניידות באדמה

מרכיב	ניידות
phosphoric acid, solid	גבוה (Log KOC = 1)

M-Prep Conditioner A

12.5. תוצאות של PBT ו vPvB הערכה

האם קריטריוני vPvB מולאו?	vB	vP	האם קריטריוני PBT מולאו?	T	B	P	
לא			לא				M-Prep Conditioner A
לא	המידע אינו זמין	המידע אינו זמין	לא	המידע אינו זמין	המידע אינו זמין	המידע אינו זמין	phosphoric acid, solid

12.6. מאפייני הפרעה אנדוקרינית

12.7. תופעות לוואי אחרות


13 סעיף סילוק שיקולים

13.1. לבזבז שיטות טיפול

מוצרים / אריזות לרשות	לבזבז את אפשרויות הטיפול	סילוק שפכים אפשרויות
<p>החקיקה העוסקת בדרישות סילוק פסולת עשויה להיות שונה בכל ארץ, מדינה ו/או שטח. כל משתמש חייב להתייחס לחוקים הפועלים באזורו. בחלק מהאזורים, סוגים מסויימים של פסולת חייבים להיות במעקב.                      נראה כי היררכיה של אמצעי בקרה הינה שכיחה - המשתמש צריך לבדוק:                      · צמצום                      · שימוש חוזר                      · מחזור                      · סילוק (אם כל השאר נכשל)                      חומר זה עשוי להיות ממוחזר אם אינו בשימוש, או אם לא זוהם במידה שנהפך ללא מתאים לשימוש לו הוא מיועד. אם הוא כבר זוהם, ייתכן שניתן להשביח את המוצר על ידי סינון, זיקוק או אמצעים אחרים. שיקולים של חיי המדף צריכים גם הם לחול בקבלת החלטות מסוג זה. שים לב שתכונות של חומר עשויות להשתנות בשימוש, ומחזור או שימוש חוזר לא תמיד עשויים להיות מתאימים.                      אל תאפשר למים ששימשו לשיטת ציוד לחדור לתעלות ניקוז. אסוף את כל מי השטיפה למטרת טיפול לפני הפטרת.                      מחזור היכן שמתאפשר.                      היוועץ ביצרן בנוגע לאפשרויות מחזור או היוועץ ברשות מנהלית מקומית או אזורית להשלכת פסולת, במקרה של אי מציאת מקום טיפול או השלכה.                      טפל ונטרל במפעל טיפול תקני. הטיפול צריך לכלול: נטרול באמצעות אבקת סודה או סודה לייס, ולאחר מכן:                      קבורה תחת שכבות אדמה במקום תקני או שריפה במכשיר תקני (לאחר שילוב עם חומר דליק תואם). טהר מיכלים ריקים באמצעות 5% נתרן הידרוקסיד מיימי או אבקת סודה, ולאחר מכן באמצעות מים. השגח על כל אמצעי הבטיחות עד שהמיכלים נוקו והושמדו.</p>	לא זמין.	לא זמין.

14 סעיף התחבורה מידע

נדרשות מדבקות

	לא	מזהם ימי:
---	----	-----------

משלוח אדמה (UN)

1760	מספר או"ם	14.1
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (מכיל phosphoric acid, solid)	האו"ם שם משלוח תקין	14.2
8 מעמד	תחבורה סכנה הכיתה (ES)	14.3
סיכונים משניים	קבוצת אריזה	14.4
לא ישים	מפגע סביבתי	14.5
III	אמצעי זהירות מיוחדים המשתמש	14.6
תנאים מיוחדים		
274 ; 223		
L 5	כמות מוגבלת	

משלוח אווירי ICAO-TI ו- IATA-DGR

1760	מספר או"ם	14.1
Corrosive liquid, n.o.s. * (מכיל phosphoric acid, solid)	האו"ם שם משלוח תקין	14.2
8 סיווג ICAO/IATA	תחבורה סכנה הכיתה (ES)	14.3
סיכונים משניים	קבוצת אריזה	14.4
לא ישים	מפגע סביבתי	14.5
קוד ERG	אמצעי זהירות מיוחדים המשתמש	14.6
8L		
III		
לא ישים		
תנאים מיוחדים		
A3 A803	מטענים הוראות רק אריזה	
856	רק כמות המטען חבילת מרבי /	
L 60	נוסעים ומטען אריזה הוראות	
852	הנוסעים ואת המטען המרבי כמות / חבילת	
L 5		

M-Prep Conditioner A

Y841	כמות מוגבלת של חבילות מיידיות במטוס נוסעים ותובלה
L 1	כמות מרבית/חבילה מוגבלת לנוסעים ומטען

משלוח ימי IMDG

1760	14.1 מספר או"ם
(phosphoric acid, solid) .CORROSIVE LIQUID, N.O.S (מכיל phosphoric acid)	14.2 האו"ם שם משלוח תקין
8	14.3 תחבורה סכנה הכיתה (ES)
IMDG סיווג IMDG סיכונים משניים	לא ישים
III	14.4 קבוצת אריזה
לא ישים	14.5 מפגע סביבתי
F-A, S-B	14.6 אמצעי זהירות מיוחדים המשתמש
274 223	תנאים מיוחדים
L 5	כמות מוגבלת

14.7 הובלה ימית במסה לפי כלי עזר של IMO

14.7.1 הובלה בתפזורת על פי נספח ב' של MARPOL וקוד IBC  
 לא ישים

14.7.2 התחבורה בתפזורת בהתאם MARPOL נספח V ואת קוד IMSBC

קבוצה	שם המוצר
לא ישים	phosphoric acid, solid

14.7.3 תחבורה בתפזורת בהתאם לקוד IGC

סוג האונייה	שם המוצר
לא ישים	phosphoric acid, solid

סעיף 15 לתקנות מידע

15.1 בטיחות, בריאות הסביבה בתקנות / חקיקה ספציפית של חומר או תערובת

phosphoric acid, solid מצוי ברשימות התקנות הבאות:  
 לא ישים

מידע רגולטורי נוסף

לא ישים  
 גיליון נתוני בטיחות זה תואם את החקיקה של האיחוד האירופי בעקבות ועיבודים שלה - ככל ישים - הנחיות 98/24 / EU / 2010/75 / EC, - 2008/98 / EC, - 94/33 / EEC, - 92/85 / EC, תקנת נציבות (EU) 2020/878; תקנה (EC) 1272/2008 No כפי שהם מעודכנים דרך ATPs.

Information according to 2012/18/EU (Seveso III)

Seveso קטגוריה	לא זמין.
----------------	----------

15.2 הערכת בטיחות כימית

מצב המלאי לאומי

מלאי לאומי	סטטוס
אוסטרליה - AIIIC / אוסטרליה Non-תעשייתי השתמש	כן
קנדה - DSL	כן
קנדה - NDSL	לא (phosphoric acid, solid)
סין - IECSC	כן
המלאי הלאומי של כימיקלים תעשייתיים בקולומביה	לא זמין.
אירופה - EINEC / ELINCS / NLP	כן
יפן - ENCS	כן
קוריאה - KECI	כן
ניו זילנד - NZIoC	כן
הפיליפינים - PICCS	כן
ארה"ב - TSCA	כל החומרים הכימיים במוצר זה סווגו כ'פעילים' במלאי TSCA
טייוואן - TCSI	כן
מקסיקו - INSQ	כן
וייטנאם - NCI	כן
רוסיה - FBEPH	כן
איחוד האמירויות - רשימת פיקוח (חומרים אסורים/מוגבלים)	כן

אגדה: כן = כל המרכיבים נמצאים במלאי

M-Prep Conditioner A

מלאי לאומי

16 החלק השני מידע

03/02/2026	עדכון תאריך
11/28/2025	תאריך ראשוני

Full text Risk and Hazard codes

מזיק בבליעה	H302
גורם לכוויות עור חמורות ונזק לעיניים	H314
גורם לנזק חמור לעיניים	H318
רעיל לחיים בסביבה מימית בעל השפעות לטווח ארוך	H411

סיכום גירסת SDS

גרסה	תאריך עדכון	סעיפים עודכנו
5.0	03/01/2026	(בריאות חריפה) (עור, רכיבים)

מידע נוסף

ה-SDS הוא כלי לתקשורת של סיכונים ויש להשתמש בו לסייע בהערכת הסיכון. גורמים רבים מקבילים הם האם הסיכונים הדווחים הם סיכונים בסביבת העבודה או בהגדרות אחרות. סיכונים ניתן לקבוע בהתייחס לתרחישי חשיפה. יש לקחת בחשבון את התיאום בין השימוש, התדירות של השימוש והשליטה ההנדסית הקיימת או הזמינה.

## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.