

M-Bond 200 Adhesive
Vishay Measurements Group GmbH

גרסה מס': 5.0

תאריך התחלה: 11/27/2025
עדכון תאריך: 03/02/2026
הדפס תאריך: 03/31/2026
S.REACH.ISR.HE

חלק 1 זיהוי של חומר / תערובת של החברה / מפעל

1.1. המוצר מזהה

M-Bond 200 Adhesive	שם המוצר
Not Available	שם כימי
לא זמין.	מילים נרדפות
(מכיל ethyl cyanoacrylate). AVIATION REGULATED 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

Adhesive.	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
www.VPGSensors.com	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

נחל דליק סיווג 4, חומר הגורם לאיכול/ גירוי העור סווג 2, גירוי עיניים סווג 2א, רעילות איברים יעד ספציפי - קטגוריה חשיפה יחידה 3 (גירוי בדרכי הנשימה)	עולמית
---	--------

2.2. תוויות המרכיבים

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

אזהרה

אות מילה

סיכונים משפט (ים)

נחל דליק	H227
גורם לגירוי עור	H315
גורם לגירוי חמור בעיניים	H319
עשוי לגרום לגירוי נשימתי	H335

Supplementary statement(s)

לא ישים

פסוקי אמצעי זהירות: מניעה

הרחק ממשטחים חמים, חום, ניצוצות, להבות פתוחות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן.	P210
השימוש אך ורק באזור פתוח ומאוורר היטב	P271
	P261

M-Bond 200 Adhesive

	P280
שטוף את כל האזורים בגוף החיצוניים שנחשפו ביסודיות לאחר טיפול.	P264

פסוקי אמצעי זהירות: תגובה

במקרה של שריפה: השתמש בקצף עמיד אלכוהול או ספריי ערפל / מים בסדר להכחדה.	P370+P378
באם חדר החומר לעיניים: שיטפו בזהירות במים מספר דקות. הסירו עדשות המגע, אם מרכיבים עדשות ואם לא קשה להסירם והמשיכו לשטוף	P305+P351+P338
התקשר רעל מרכז / רופא / רופא / ראשון אידר / אם אתה חש ברע.	P312
באם מתפתח גירוי בעיניים פנו לקבלת סיוע/ יעוץ רפואי	P337+P313
	P302+P352
באם החומר ננשם להסיר אדם לאוויר צח ולשמור נוח לנשימה.	P304+P340
באם מתפתח גירוי בעור פנו לקבלת סיוע/ יעוץ רפואי	P332+P313
הסר בגדים מזהמים וכבס אותם לפני שימוש חוזר.	P362+P364

פסוקי אמצעי זהירות: אחסון

אחסנו את המוצר במקום נעול	P405
אחסנו במקום מאוורר היטב שימרו על המיכל כשהוא סגור היטב	P403+P233

פסוקי אמצעי זהירות: סילוק

השלך תוכן / מכל נקודת איסוף פסולת מסוכנת או מיוחדת מוסמכת בהתאם לכל רגולציה מקומית	P501
--	------

החומר מכיל ethyl cyanoacrylate.

2.3 סיכונים אחרים

שאיפה עלולה לגרום לנזק בריאותי*.

חשיפה עלולה לגרום להשפעות מצטברות*.

יתכן חומר הגורם לרגישות למערכת הנשימה והעור*.

*ראיות מוגבלות

REACH - Art.57-59: התערבות 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 Nanoform חלקיקים	עולמית	שם	% [משקל]	1. מס' CAS 2. מס' EC 3. מס' אינדקס 4. מס' REACH
לא זמין.	נזל דליק סיווג 4, חומר הגורם לאיכול/ גירוי העור סווג 2, גירוי עיניים סווג 2א, רעל אקוטי שאיפה סיווג 5, רעילות איברים יעד ספציפי - קטגוריה חשיפה יחידה 3 (גירוי בדרכי הנשימה); H227, H315, H319, H333, H335	ethyl cyanoacrylate	80-90	1. 7085-85-0 2. 2.230-391-5 3. 6.07-236-00-9 4. לא זמין.

5 עיף 4 צעדים עזרה ראשונה

4.1 תיאור של אמצעי עזרה ראשונה

מגע עם העיניים	
מגע עור	אם נשאפים אדים או תוצרי ניצוץ, יש להרחיק מהאזור המזוהם. בדרך כלל אין צורך לנקוט באמצעים נוספים.
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, או מסיכת שסתום שקית, או מסיכת כיס על פי ההכשרה. בצע הנשמה מפה לפה אם נחוץ בכך. פנה לבית חולים, או לרופא, ללא דיחוי.
בליעה	יש לתת מיד 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

M-Bond 200 Adhesive

תאריך התחלה: 11/27/2025

עדכון תאריך: 03/02/2026

הדפס תאריך: 03/31/2026

4.3. אינדיקציה של תשומת לב רפואית מיידית וטיפול מיוחד הדרוש

לעולם אין להזדקק לאמצעי ניתוח כדי להפריד רקמות שדבקו במקרה. פעולת הנזלים הפיזיולוגיים או מים חמימים עם סבון יגרמו להידבקות זו להשתחרר לבסוף.

יש לטפל בסימפטומים.

סעיף 5 צעדים כיבוי אש

5.1. אמצעי כיבוי

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

5.2. סיכונים מיוחדים הנובעים מצע או תערובת

יש להימנע מזיהום כתוצאה מגורמים מחמצנים כגון ניטרטים, חומצות מחמצנות, מלביני כלור, כלור של בריכה וכדומה. כיוון שכתוצאה מכך עלולה להתרחש הצתה	חוסר התאמה בשריפה
--	-------------------

5.3. עצות הכבאים

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 במים המועברים כטרסיס טהור על מנת לשלוט באש ולצנן את האזור הסמוך. המנע מריסוס מים לתוך בריכות נוזלים. אל תתקרב למיכלים העשויים להיות חמים. צנן מיכלים שנחשפו לאש באמצעות ריסוס מים ממקום מוגן. אם בטוח לעשות זאת, הזז מיכלים ממסלול הדליקה.	כיבוי אש
דליק. קיימת סכנת דליקה קלה בחשיפה לחום או להבה. חימום עשוי לגרום להתרחבות או לפירוק המוביל לביקוע אלים של המיכלים. בהתלקחות, עשוי להפיץ אדים רעילים או פחמן דו חמצני (CO). עשוי להפיץ עשן חריף. אדים המכילים חומרים דליקים עשויים להיות נפיצים. תוצרי הבעירה כוללים: פחמן דו-חמצני (CO2), תחמוצות חנקן (NOx). מוצרי פירוליזה אחרים טיפוסיים של שריפת חומר אורגני.	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

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.	שפך קל
מזהה גורם סיכון מתון. פנה את השטח מאנשים וזוז נגד כיוון הרוח. הזעק את מכבי האש ועדכן אותם בנוגע למיקום ולסוג הסיכון. לבש מסכת אוויר מאולץ ובנוסף כפפות מגן. מנע, בכל צורה אפשרית, את זליגת השפיכה למקורות ניקוז או מים. אסור לעשן, להשאיר אורות חשופים, ומקורות הצתה. הגבר את האוורור. עצור את הדליפה אם בטוח לעשות זאת. ספוג את השפיכה עם חול, אדמה, או vermiculite. לקט את חלקי המוצר הניתנים לאסיה לתוך מיכלים מתאימים למטרות מחזור. ספוג את שארית החומר באמצעות חול, אדמה או vermiculite. לקט את השאריות המוצקות ואטום אותן בחביות מתאימות למטרות פסולת. שטוף את האזור ומנע זליגה לתוך תעלות הניקוז. במקרה של זיהום תעלות ניקוז או דרכי מים כתוצאה מפעולות אלו, הודע לשירותי החירום.	שפך כבד

6.4. התייחסות לסעיפים אחרים

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

סעיף 7 טיפול ואחסון

7.1. אמצעי זהירות עבור טיפול בטוח

<ul style="list-style-type: none"> ⚠ להימנע ממגע עם העור, כולל שאיפה. ⚠ ללבוש ביגוד מגן כאשר קיים סיכון לחשיפה. 	טיפול בטוח
---	------------

...Continued

M-Bond 200 Adhesive

- להשתמש באזור מאוורר היטב.
- להימנע מהצטברות בחללים ושקעים.
- אין להיכנס למקומות סגורים לפני בדיקת האוויר.**
- להימנע משישון, אש גלויה או מקורות הצתה.
- להימנע ממגע עם חומרים לא תואמים.
- בעת הטיפול, **אין לאכול, לשתות או לעשן.**
- לשמור את המכלים סגורים היטב כאשר אינם בשימוש.
- להימנע מנזק פיזי למכלים.
- לשטוף ידיים היטב בסבון ומים לאחר הטיפול.
- יש לבכס בגדי עבודה בנפרד.
- להקפיד על נוהלי עבודה תקינים.
- לעקוב אחר הוראות היצרן לאחסון ולטיפול המופיעות בגיליון הבטיחות.
- יש לבדוק את איכות האוויר באופן קבוע ביחס לתקני החשיפה כדי להבטיח תנאי עבודה בטוחים.

Hindi

- त्वचा के संपर्क से बचें, जिसमें साँस के द्वारा लिया जाना भी शामिल है।
- एक्सपोजर के जोखिम पर सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।
- अच्छी तरह हवादार क्षेत्र में उपयोग करें।
- खीखलों और गड्ढों में एकत्र होने से बचें।
- प्रवेश न करें बंद स्थानों में जब तक वातावरण की जाँच न कर ली जाए।**
- धूम्रपान, खुली आग या प्रज्वलन स्रोतों से बचें।
- असंगत पदार्थों के संपर्क से बचें।
- हैंडलिंग के दौरान खाँटें, पिएँ या धूम्रपान न करें।**
- कंटेनरों को उपयोग में न होने पर अच्छी तरह बंद रखें।
- कंटेनरों को भीतिक क्षति से बचाएँ।
- हैंडलिंग के बाद हमेशा साबून और पानी से हाथ धोएँ।
- कार्य कपड़ों को अलग से धोना चाहिए।
- अच्छे काय अभ्यासों का पालन करें।
- इस एसडीएस में दिए गए निमाता के भंडारण और हैंडलिंग के निर्देशों का पालन करें।
- सुरक्षित काय स्थितियों को सुनिश्चित करने के लिए वातावरण की नियमित रूप से स्थापित एक्सपोजर मानकों के विरुद्ध जाँच होनी चाहिए।

Hungarian

- Kerülje a bőrrel való érintkezést, beleértve a belégzést is.
- Viseljen védőruházatot expozíciós kockázat esetén.
- Jól szellőző helyen használja.
- Kerülje a felgyülemlést üregekben és mélyedésekben.
- NE lépjen be zárt terekbe, amíg a légkört nem ellenőrizték.**
- Kerülje a dohányzást, a nyílt lángot vagy gyújtóforrásokat.
- Kerülje az összeférhetetlen anyagokkal való érintkezést.
- Kezelés közben **NE egyen, igyon vagy dohányozzon.**
- A tárolóedényeket használaton kívül tartsa jól lezárva.
- Kerülje a tárolóedények fizikai sérülését.
- Kezelés után mindig mosson kezet szappannal és vízzel.
- A munkaruhát külön kell mosni.
- Alkalmazzon megfelelő munkagyakorlatot.
- Kövesse a gyártó által ebben a biztonsági adatlapban megadott tárolási és kezelési ajánlásokat.
- A légkört rendszeresen ellenőrizni kell a meghatározott expozíciós határértékekhez viszonyítva a biztonságos munkakörülmények biztosítása érdekében.
- אל תיתן לבגדים הספוגים בחומר להישאר במגע עם העור.

ראה סעיף 5	אש והגנה פיצוץ
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.	מידע אחר

7.2. תנאי אחסון בטוח, לרבות כל אי התאמות

אריזה בפה או חבית מתכת, כהמלצת היצרן. ודא שכל המיכלים מתויגים כראוי ואינם דולפים.	מיכל מתאים
יש לבדוד מאלכוהול וממים. מנע תגובה עם חומרים מחמצנים.	חוסר התאמה באחסון
לא זמין.	קטגוריות סיכון בהתאם לתקנות EU (Seveso/2012/18 (EC) III)
לא זמין.	כמות מוסמכת (בטונות) של חומרים מסוכנים כפי שמתייחסים אליה בסעיף 3(10) ליישום של

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
ethyl cyanoacrylate	שאיפה 9.25 mg/m ³ (מערכתית, כרונית) שאיפה 9.25 mg/m ³ (מקומי, כרוני) שאיפה 9.25 mg/m ³ (מערכתית, חריפה) שאיפה 9.25 mg/m ³ (מקומי, חריף) שאיפה 9.25 mg/m ³ (מערכתית, כרונית) * שאיפה 9.25 mg/m ³ (מקומי, כרוני) *	לא זמין.

M-Bond 200 Adhesive

תאריך התחלה: 11/27/2025
 עדכון תאריך: 03/02/2026
 הדפס תאריך: 03/31/2026

מרכיב	DNELs עובד תבנית חשיפה	PNECs תא
	שאיפה mg/m^3 9.25 (מערכתית, חריפה) * שאיפה mg/m^3 9.25 (מקומי, חריף) *	

ערכים עבור אוכלוסייה כללית

גבולות חשיפה תעסוקתית (OEL)

נתוני מרכיב

מקור	מרכיב	שם החומר	TWA	STEL	שיא	הערות
לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.

לא ישם

8.2 בקרי חשיפה

	<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, שהיה צורך במקרים מיוחדים במסכת גז עם מפוח. כדי להבטיח רמת מיגון מספקת נחוצה מידה נכונה. במקרים מסוימים ייתכן שהיה 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 נחוץ כדי להפיג את הזיהום בצורה אפקטיבית.</p> <p>מהירות אוויר סוג המזהם: 0.25-0.5 מטר/שנייה (100-50 רגל/דקה). ממסים, אדים, מסירי שומן וכד', הנודפים ממיכל (באוויר ניח) 0.5-1 מטר/שנייה (200-100 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 (500-200 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 (2000-500 רגל/דקה). טחינה, הדף שחוק, 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. גודל או מאסת אוויר גבוהה בתנועה בקצה הגבוה של הטווח 1: זרמי אוויר מטרידים בחדר. 2: מזהמים בעלי רעילות גבוהה. 3: ייצור גבוה, שימוש כבד. 4: גק קטן - שליטה מקומית בלבד</p> <p>תיאוריה פשוטה מראה שמהירות האוויר נופלת במהרה כפונקציה של המרחק מפתח צינור הפליטה. מהירות באופן כללי יורדת כולות ברובע 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 ממסים הנוצרים במיכל במרחק 2 מטרים מנקודת הפליטה. שיקולים מכניים אחרים, היוצרים הפרעות ביצוע במכשיר הפליטה, דורשים הכפלת מהירויות האוויר התיאורטיות פי 10 או יותר, בעת התקנת מערכת מיצוי או בעת השימוש בהן.</p>
8.2.1 הנדסת בקרה נאותים	

8.2.2 מיגון אישי	

	<p>4 משקפי בטיחות עם מגני צד 4 משקפי מגן כימיים. [EN 166, AS/NZS 1337.1 או מקבילה לאומית] 4 עדשות מגנ עלולות להוות סכנה מיוחדת; עדשות מגע רכות עלולות לספוג ולרכך חומרים מגרים. יש ליצור מסמך מדיניות כתוב, המתאר את הרכבת העדשות או הגבולות השימוש, לכל מקום עבודה או משימה. זה צריך לכלול סקירה של ספירת עדשות וספיחה עבור סוג הכימיקלים בשימוש ותיאור של חווית הפגיעה. 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 הסימנים הראשונים של אדמומיות או גירוי בעיניים - יש להסיר עדשה בסביבה נקייה רק לאחר שהעובדים שטפו ידיים היטב. [עלון מודיעין נוכחי של 59 CDC NIOSH].</p>
עין והגנה הפנים	

	ראה הגנה מתחת יד
סקין הגנה	

	<p>יש להשתמש בכפפות מגן לכימיקלים, כלומר PVC. יש לנעול נעלי מגן או מגפי גומי.</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 has and כדי לצפות בעת ביצוע בחירה סופית. היגיינה אישית היא מרכיב מרכזי של טיפול ביד יעיל. חובה ללבוש כפפות רק על ידיים נקיות. לאחר השימוש בכפפות, הידיים צריכות להיות שטופים יבשים לחלוטין. יישום של קרם לחות שאינו מבושם מומלץ. התאמה ועמידות מסוג הכפפה תלויה שימוש. גורמים חשובים בבחירת כפפות כוללים: תדירות ומשך המגע, עמידות כימית של חומר כפפה, עובי הכפפה, כשרון כפפות בחרו נבדקו ברמה רלוונטית (למשל אירופה EN 374, ארה"ב 2161.1 AS / NZS 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 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 בוחרים כפפות לשימוש לטווח ארוך. כפפות מזהמות צריכות להיות מוחלפות. כהגדרתו ASTM F-739-96 בכל יישום, כפפות מדורגות: מוציא כאשר פריצת זמן < 480 דק; טוב כאשר פריצת זמן < 20 דק; יריד כאשר פריצת זמן < 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 לחלוט 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 מימנות 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 בכפפות, הידיים צריכות להיות שטופים יבשים לחלוטין. יישום של קרם לחות שאינו מבושם מומלץ.</p>
הגנת ידיים / רגליים	

	לראות הגנה אחרת להלן
מיגון גוף	
אחר הגנה	סרבילים סינר PVC

M-Bond 200 Adhesive

תאריך התחלה: 11/27/2025

עדכון תאריך: 03/02/2026

הדפס תאריך: 03/31/2026

קרום מגן
משחת חיטוי עור.
יחידת שטיפת עיניים.

הנשימה הגנה

A-P מסנן בעל קיבולת מתאימה סוג

בחירת המחלקה וסוג מסכת הנשימה תלויה ברמת המזהם באזור הנשימה ובטבעו הכימי של המזהם. גורמי ההגנה (המוגדרים כיחס ריכוז המזהם מחוץ למסכה ובתוכה) עשויים גם להיות חשובים.

גורם ההגנה המינימלי הנדרש	הריכוז המרבי של גז/אדים באוויר, ppm (בנפח)	מסיכת חצי פנים	מסיכת פנים מלאה
עד 10	1000	P2 1 מחלקה / A-AUS	-
עד 50	1000	-	P2 1 מחלקה / A-AUS
עד 50	5000	אספקת אוויר *	-
עד 100	5000	-	A-2 P2
עד 100	10000	-	A-3 P2
+100			אספקת אוויר**

* זרימה רציפה ** זרימה רציפה או דרישה בלחץ חיובי

A (כל המחלקות) = אדים אורגניים, B1 או B AUS = גזים חומציים, B2 = גז חומצי או מימן ציאנידי (HCN), B3 = גז חומצי או מימן ציאנידי (HCN), E = דו-תחמוצת הגופרית (SO₂), G = כימיקלים חקלאיים, K = אמוניה (NH₃), סספית, Hg, MB = מתיל ברומיד, AX = תרכובות אורגניות בעלות נקודת רתיחה נמוכה (מתחת ל-65°C)

מסכת cartridge (מסכת החלפת מחסניות) לעולם לא תשמש בכניסה למצב חירום או באזורים של ריכוזי אדים לא ידועים או בריכוזי חמצן. יש להזהיר את לובש המסכה לעזוב מיד את האזור המזהם אם הוא מרגיש ריחות כלשהם דרך מסכת ההגנה. הריח עשוי להצביע על כך שהמסכה אינה מתפקדת כראוי, שריכוז האדים גבוה מדי, או שהמסכה לא הותאמה כראוי. בגלל המגבלות האלה, רק שימוש מוגבל במסכת cartridge נחשב מתאים.

8.2.3. חשיפה בקרות איכות הסביבה

ראה סעיף 12

סעיף 9 התכונות הפיזיקליות והכימיות

9.1. מידע על התכונות הפיזיקליות והכימיות בסיסיים

מראה	Colorless liquid.
מצב פיזיקלי	נוזל
ריח	לא זמין.
Odour הסף	לא זמין.
pH (כמו שסופק)	לא זמין.
נקודת ההיתוך / הקפאת נקודה (°C)	31-
נקודת הרתיחה הראשונית טווח רתיחה (מעלות צלזיוס)	214
נקודת הבזק (°C)	65.6-93.3
קצב נידוף	לא זמין.
דליקות	דליק.
גבול נפיצות עליון (%)	לא זמין.
גבול נפיצות תחתון (LEL) (%)	לא זמין.
לחץ אדים (kPa)	לא זמין.
מסיסות במים	immiscible
Vapour צפיפות (אוויר = 1)	1.043
חום הבעירה (קג/גרם)	לא זמין.
גובה הלהבה (סמ)	לא זמין.
זמן הצתה שקול במרחב סגור (שניות/מ"ק)	לא זמין.
Nanoform מסיסות	לא זמין.
גודל חלקיק	לא זמין.
צפיפות יחסית (Water = 1)	לא זמין.
מקדם החלוקה של n-octanol / מים	לא זמין.
טמפרטורת התלקחות ספונטנית (°C)	480
טמפרטורת פירוק	לא זמין.
צמיגות (cSt)	לא זמין.
משקל מולקולרי (g/mol)	לא זמין.
טעם	לא זמין.
חבלה נכסים	לא זמין.
Oxidising נכסים	לא זמין.
פני השטח המתח (dyn/cm or mN/m)	לא זמין.
חומר נדיף (%) נפחי	לא זמין.
קבוצת גז	לא זמין.
pH כפתרון (1%)	לא זמין.
VOC g/L	לא זמין.
מרחק הצתה (סמ)	לא זמין.
משך הלהבה (שניות)	לא זמין.
צפיפות הצתה והתפרצות במרחב סגור (גרם/מ"ק)	לא זמין.
מאפייני Nanoform חלקיקים	לא זמין.

9.2. מידע אחר

לא זמין.

10 חלק יציבות תגובתיות

10.1. ריאקטיביות	ראה סעיף 7.2
10.2. יציבות כימית	נוכחות חומרים לא מתאימים. המוצר נחשב יציב. לא תתרחש פולימריזציה מסוכנת.
10.3. האפשרות של תגובות מסוכנות	ראה סעיף 7.2
10.4. התנאים כדי למנוע	ראה סעיף 7.2
10.5. חומרים לא מתאימים	ראה סעיף 7.2

...Continued

M-Bond 200 Adhesive

תאריך התחלה: 11/27/2025

עדכון תאריך: 03/02/2026

הדפס תאריך: 03/31/2026

10.6. הפירוק מוצרים מסוכנים

ראה סעיף 5.3

עיקר 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) רעילויות חריפות
ישנם מספיק ראיות כדי לסווג את החומר הזה כחומר שוחף או מגרה לעור.	(b) גירוי בעור / קורוזיה
יש מספיק ראיות כדי לסווג חומר זה כחומר פוגע או מגרה לעיניים.	(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
יש מספיק ראיות כדי לסווג חומר זה כרעיל לאיברים מסוימים בעקבות חשיפה יחידה	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
כאשר הלחות נמוכה, אדי ציאנואקרילט מגרים את מערכת הנשימה והעיניים. ריכוזים גבוהים עלולים לגרום לדלקת ריאות ולסיבוכים אחרים. אדים אלו הרבה פחות מסוכנים כאשר הלחות גבוהה.	
ציאנואקרילטים שלא עברו ייבוש הינם קשים לבליעה כיוון שהרוק מייבש את פני הדבק באמצעות קשרים לא משמעותיים. החומר לאחר ייבוש אינו נחשב כחומר שעלול לגרום לאסון.	בליעה
החומר לא סווג על ידי הוראות EC או מערכות סיווג אחרות כ- "מזיק לבליעה". הסיבה לכך היא חוסר עדויות תומכות מבעלי חיים או מבני אדם.	
החומר יכול לגרום לדלקת של העור ממגע, בקרב אנשים מסוימים.	
החומר עשוי להבליט דלקת עור שהתקיימה קודם לכן.	
מגע עם העור אינו נחשב כגורם לתופעות מזיקות לבריאות (כפי שסווג ע"פ הנחיות EC); אולם, החומר עדיין עלול לגרום לנזק לבריאות כתוצאה מחידרתו דרך פצעים, חבורות או שרטות.	מגע עור
n-alkyl cyanoacrylates קטנים גורמים לכוויות וגירויים במגע עם העור. חשיפה לאדים שלהם יכולה לגרום לגירוי, אולם בד"כ רק בתנאים יבשים.	
יש לנמנע חשיפה של פצעים פתוחים, עור משופשף או מגורה לחומר זה	
חידרה למחזור הדם בדרכים, כמו למשל: תחכים, שריות או חבורות, עלול לגרום לפציעות מערכתיות עם אפקטים הרסניים. יש לבדוק את העור טרם השימוש בחומר, ולוודא שנזק חיצוני כלשהו של העור מוגן כפי שצריך.	
חומר זה גורם לגירוי חמור בעיניים.	עיניים
חשיפה לאדי ציאנואקרילט עלולה לגרום לאי נוחות ולדמיעה, אף נטף וריאה מעורפלת. העפעפיים עלולים להיות סגורים בעוצמה. כמו כן יתכן ראייה כפולה ושריטה של הקרנית.	
חשיפה ארוכת טווח לחומרים מגרי נשימה עלולה לגרום למחלת דרכי הנשימה, הבאה לידי ביטוי בקשיי נשימה ובעיות בכל הגוף הקשורות לה. הצטברות חומר בגוף האדם, עלולה להתרחש ועלולה לגרום לבעיה כלשהי כתוצאה מחשיפה תעסוקתית חוזרת או ארוכת טווח.	
דלקת של העור עשויה לנבוע כתוצאה מחשיפות ממושכות. עם חשיפה חוזרת וממושכת של העור באמצעות מגע או שאיפה, חלק קטן מהאנשים מפתחים רגישות אלרגית.	
חשיפה כרונית לציאנידים (לרעלים) ולניטרילים (קבוצת מרכיבים כימיים) מסוימים עשויה לגרום להפרעה בקליטת היוד על ידי בלוטת התריס ובסופו של דבר להגדלתה. דבר זה קורה לאחר שינוי מטבולי של מחצית הציאניד לתיוציאנט. יכולה להופיע גם אי ספיקה של בלוטת התריס כתוצאה משינוי מטבולי של ציאנידים והפכתם לתיוציאנטים תואמים. קיימים דיווחים כי חשיפות לכמויות קטנות של מרכיבי ציאניד במשך פרקי זמן ארוכים גורמות לאיבוד התיאבון, כאבי ראש, חולשה, בחילות, סחרחורת, כאבי בטן, שינויים בטעם ובריח, התכווצויות שרירים, איבוד משקל, סומק בפנים, אף נוזל כל הזמן וגירוי של מערכת הנשימה העליונה והעיניים. תסמינים אלו אינם ספציפיים לחשיפה לציאניד ולכן קיומה של רעילות ציאנידית כרונית נשארת ברמת השערה. מגע קל חוזר על עצמו עם ציאנידים גורם לפריחה המלווה בגירוד, לפצעים (נקודות קטנות, בולטות ושטחיות על גבי העור) ולרגישות אפשרית. בטואו תחושות של דאגה לגבי העובדה שחשיפות ברמה נמוכה ולטווח ארוך, עשויות לגרום לנזק לעצבים של העין.	כרוני

רעילות	גירוי	M-Bond 200 Adhesive
לא זמין.	לא זמין.	
רעילות	גירוי	ethyl cyanoacrylate
אוראלי (Rat) LD50; 190.8 mg/kg ^[2]	עור (אדם - אישה): 10%	
דרך העור (ארנב) LD50; 233.2 mg/kg ^[2]	עור (מכרסם - ארנב): 0.5gm - מתון	
שאיפה (Rat) LC50; 5.278 mg/L4h ^[2]	עור (מכרסם - ארנב): 500uL/24H - מתון	
	עור: השפעה שלילית שנצפתה (מעצב) ^[1]	
	עין (מכרסם - ארנב): 0.1 mL	
	עיניים: שנצפתה השפעה שלילית (מעצב) ^[1]	

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
-------	--

M-Bond 200 Adhesive & ETHYL CYANOACRYLATE	תסמינים דמויי אסתמה עשויים להימשך חודשים או אפילו שנים לאחר שהחשיפה לחומר מסתיימת. הסיבה לכך יכולה להיות מצב לא אלרגי המכונה תסמונת חוסר תפקוד תגובתיות דרכי הנשימה (RADS) אשר יכול להתרחש לאחר החשיפה לרמות גבוהות של תרכובת מגרה במידה רבה. הקריטריונים העיקריים לאבחון RADS כוללים היעדר מחלת דרכי נשימה קודמת באדם שאינו אטופי, עם הופעה 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 הסימפטומים בבדיקות אתגור סימפונות, וחוסר דלקת לימפוציטית מינימלית, ללא אייזופיילית. RADS (או אסתמה) בעקבות שאיפת חומר מגרה היא הפרעה נדירה
---	---

M-Bond 200 Adhesive

תאריך התחלה: 11/27/2025

עדכון תאריך: 03/02/2026

הדפס תאריך: 03/31/2026

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 / קרוזיה	✓	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

סעיף 12 מידע אקולוגי

12.1. רעילות

מקור	ערך	מין	משך הבדיקה	נקודת סיום	M-Bond 200 Adhesive
לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	
מקור	ערך	מין	משך הבדיקה	נקודת סיום	ethyl cyanoacrylate
לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	לא זמין.	

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

אסור לשפוך לתוך הביוב או לנתיבי מים.

12.2. התמדה פריקות

מרכיב	כימיקלים שאינם מתפרקים- מים/ עפר	כימיקלים שאינם מתפרקים- אוויר
ethyl cyanoacrylate	נמוך	נמוך

12.3. Bioaccumulative פוטנציאל

מרכיב	הצטברות ביולוגית
ethyl cyanoacrylate	נמוך (LogKOW = 1.42)

12.4. ניידות באדמה

מרכיב	ניידות
ethyl cyanoacrylate	נמוך (Log KOC = 6.847)

12.5. תוצאות של PBT ו vPvB הערכה

P	B	T	האם קריטריוני PBT מולאו?	vP	vB	האם קריטריוני vPvB מולאו?
המידע אינו זמין	המידע אינו זמין	המידע אינו זמין	לא	המידע אינו זמין	המידע אינו זמין	לא
המידע אינו זמין	המידע אינו זמין	המידע אינו זמין	לא	המידע אינו זמין	המידע אינו זמין	לא

12.6. מאפייני הפרעה אנדוקרינית

12.7. תופעות לוואי אחרות

13 סעיף סילוק שיקולים

13.1. לבדבז שיטות טיפול

מוצרים / אריזות לרשות
<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.</p> <p>נראה כי היררכיה של אמצעי בקרה הינה שכיחה - המשתמש צריך לבדוק:</p> <ul style="list-style-type: none"> · צמצום · שימוש חוזר · מחזור · סילוק (אם כל השאר נכשל) <p>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, ומיחזור או שימוש חוזר לא תמיד עשויים להיות מתאימים.</p> <p>אל תאפשר למים ששימשו לשיטת ציוד לחדור לתעלות ניקוז. אסוף את כל מי השטיפה למטרת טיפול לפני הפיטור.</p> <p>מחזר כשמתאפשר או היוועץ ביצרן בנוגע לאפשרויות מחזור.</p>

M-Bond 200 Adhesive

היועץ בסמכות המדינית לפסולת בנוגע לסידורי אשפה.
קבור או שרף את השאריות באתר תקני.
מחזר את המיכלים אם אפשר, או סלק אותם באתר קבורה מורשה.

לבדד את אפשרויות הטיפול

לא זמין.

סילוק שפכים אפשרויות

לא זמין.

14 סעיף התחבורה מידע

נדרשות מדבקות



מזהם ימי:

לא

הובלה יבשתית (UN): לא נמצא תחת קוד האו"ם להובלת סחורה מסוכנת

14.1 מספר או"ם

לא ישים

14.2 האו"ם שם משלוח תקין

(מכיל ethyl cyanoacrylate). AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S

14.3 תחבורה סכנה הכיתה (ES)

מעמד	לא ישים
סיכונים משניים	לא ישים

14.4 קבוצת אריזה

לא ישים

14.5 מפגע סביבתי

לא ישים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים המשתמש

תנאים מיוחדים	לא ישים
כמות מוגבלת	לא ישים

משלוח אווירי ICAO-TI ו- IATA-DGR

14.1 מספר או"ם

3334

14.2 האו"ם שם משלוח תקין

(מכיל ethyl cyanoacrylate) *. Aviation regulated liquid, n.o.s

14.3 תחבורה סכנה הכיתה (ES)

ICAO/IATA סיווג	9
ICAO / IATA סיכונים משניים	לא ישים
קוד ERG	9A

14.4 קבוצת אריזה

III

14.5 מפגע סביבתי

לא ישים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים המשתמש

תנאים מיוחדים	A27
מטענים הוראות רק אריזה	964
רק כמות המטען חבילת מרבי /	450L
נוסעים ומטען אריזה הוראות	964
הנוסעים ואת המטען המרבי כמות / חבילת	450L
כמות מוגבלת של חבילות מיידיות במטוס נוסעים ותובלה	Y964
כמות מרביית/חבילה מוגבלת לנוסעים ומטען	kg G 30

משלוח ימי IMDG: לא נמצא תחת קוד האו"ם להובלת סחורה מסוכנת

14.1 מספר או"ם

לא ישים

14.2 האו"ם שם משלוח תקין

(מכיל ethyl cyanoacrylate). AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S

14.3 תחבורה סכנה הכיתה (ES)

IMDG סיווג	לא ישים
IMDG סיכונים משניים	לא ישים

14.4 קבוצת אריזה

לא ישים

14.5 מפגע סביבתי

לא ישים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים המשתמש

מספר EMS	לא ישים
תנאים מיוחדים	לא ישים
כמות מוגבלת	לא ישים

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

שם המוצר

קבוצה

ethyl cyanoacrylate

לא ישים

M-Bond 200 Adhesive

14.7.3. תחבורה בתפוזרת בהתאם לקוד IGC

שם המוצר	סוג האוניה
ethyl cyanoacrylate	לא ישים

סעיף 15 לתקנות מידע

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

ethyl cyanoacrylate 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, - 92/85 / EEC, - 94/33 / EC, - 2020/878 (EU); תקנה (EC) No 1272/2008 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 (ethyl cyanoacrylate)
סין - IECSC	כן
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)	לא (ethyl cyanoacrylate)
אגדה:	כן = כל המרכיבים נמצאים במלאי לא = אחד או יותר מהמרכיבים הרשומים ב-CAS אינם במלאי. רכיבים אלה עשויים להיות פטורים או שידרשו רישום.

16 החלק השני מידע

עדכון תאריך	03/02/2026
תאריך ראשוני	11/27/2025

Full text Risk and Hazard codes

H333	גורם לפגיעה לאיברים באם העור נחשף
------	-----------------------------------

סיכום גירסת SDS

גרסה	תאריך עדכון	סעיפים עודכנו
5.0	03/01/2026	בריאות כרונית, מיון, סביבתי, לוחם אש (אש / סכנת פיצוץ), עזרה ראשונה (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 לתרחיש 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.

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.