

# גיליון נתוני בטיחות



ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-say (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## סעיף 1. זיהוי

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, : **מזהה מוצר**  
ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES®  
MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24)  
Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay : **קוד המוצר**

אמצעי זיהוי אחרים : לא זמין.

סוג מוצר : נוזל.

### שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזהים : לשימוש מקצועי בלבד. נא להשתמש לפי ההנחיות הנמצאות בתוך המוצר.

**ספק/יצרן** : Luminex Corporation  
12212 Technology Blvd  
Austin, Texas 78727  
Tel: 1-512-381-4397  
Toll free: 1-877-785-2323 (US and Canada)  
Fax: 1-512-219-5114

כתובת הדוא"ל של האדם האחראי : Support@Luminexcorp.com  
לגיליון נתוני בטיחות זה

מס' טלפון במקרה חירום (כולל) : 1-512-381-4397  
24/7 **שעות פעילות**

## חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

**דירוג החומר או התערובת** : **פקק 1**  
**פקק 2**  
לא מסווג.  
נוזלים דליקים - קטגוריה 2  
קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 3  
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2A  
רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) -  
קטגוריה 3  
**פקק 3**  
נוזלים דליקים - קטגוריה 2  
רעילות חריפה (oral) - קטגוריה 5  
קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 3  
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2A  
רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) -  
קטגוריה 3  
**פקק 4**  
רעילות חריפה (oral) - קטגוריה 4  
רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 5  
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 3  
מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3



## חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

נוזלים דליקים - קטגוריה 2	שטיפה 1
רעילות חריפה (oral) - קטגוריה 5	
קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 3	
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2A	
רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3	
לא מסווג.	שטיפה 2
לא מסווג.	אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR
לא מסווג.	

### מרכיבי התווית, על פי ה GHS (השיטה הכלל-עולמית לסינוג וסימון חומרים כימיים), לערכה

איורי סיכון :



מילת אזהרה :

סכנה :

קיימים סיכונים ב- SDS זה אבל מכיוון שהכמויות שבמוצר זה הן זעירות ביותר, ייתכן שהסיכונים יהיו פחות חמורים.

הודעות סיכון :

H225 - נוזל ואדים דליקים מאוד.

הודעות על אמצעי זהירות

מניעה

P280 - לבש כפפות מגן, בגד מגן והרכב משקפי מגן או מגן פנים.  
P210 - יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן.

תגובה

P303 + P361 + P353 - במקרה של מגע עם העור (או השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים.

אחסנה

לא רלוונטי.

סילוק

P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.

### מרכיבי התווית על פי ה GHS ולפי תא

הודעות סיכון :

פקק 1

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

פקק 2

H225 - נוזל ואדים דליקים מאוד.

H316 - גורם לגירוי מתון בעור.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H336 - עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.

פקק 3

H225 - נוזל ואדים דליקים מאוד.

H303 - עלול להזיק בבליעה.

H316 - גורם לגירוי מתון בעור.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H336 - עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.

פקק 4

H302 - מזיק בבליעה.

H313 - עלול להזיק במגע עם העור.

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

שטיפה 1

H225 - נוזל ואדים דליקים מאוד.

H303 - עלול להזיק בבליעה.

H316 - גורם לגירוי מתון בעור.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H336 - עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.

שטיפה 2

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

## חלק 2. סיכוי החומר המסוכן

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

אלוציה (שטיפה  
להפריד התוצר  
מהפסולת בתהליך)  
מבחנת PCR

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

### הודעות על אמצעי זהירות

מניעה

פקק 1 :

פקק 2

לא רלוונטי.

P280 - לבש כפפות מגן, בגד מגן והרכב משקפי מגן או מגן פנים.

P210 - יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן.

P271 - השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב.

P261 - הימנע משאיפת אדים.

P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

P280 - לבש כפפות מגן, בגד מגן והרכב משקפי מגן או מגן פנים.

P210 - יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן.

P271 - השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב.

P261 - הימנע משאיפת אדים.

P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

P273 - מנע פליטה לסביבה.

P270 - אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

P280 - לבש כפפות מגן, בגד מגן והרכב משקפי מגן או מגן פנים.

P210 - יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן.

P271 - השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב.

P261 - הימנע משאיפת אדים.

P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

שטיפה 2

אלוציה (שטיפה  
להפריד התוצר  
מהפסולת בתהליך)  
מבחנת PCR

תגובה

פקק 1 :

פקק 2

לא רלוונטי.

לא רלוונטי.

P304 + P340, P312 - במקרה של שאיפה: פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

P303 + P361 + P353 - במקרה של מגע עם העור (או השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים.

P332 + P313 - אם העור מגורה: קבל ייעוץ רפואי.

P305 + P351 + P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזריות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.

P337 + P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.

P304 + P340, P312 - במקרה של שאיפה: פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

P301 + P303 - במקרה של בליעה: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

P303 + P361 + P353 - במקרה של מגע עם העור (או השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים.

P332 + P313 - אם העור מגורה: קבל ייעוץ רפואי.

P305 + P351 + P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזריות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.

P337 + P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.

P304 + P340, P312 - במקרה של שאיפה: פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

P303 + P361 + P353 - במקרה של מגע עם העור (או השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים.

P332 + P313 - אם העור מגורה: קבל ייעוץ רפואי.

P305 + P351 + P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזריות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.



## חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

<p>במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.</p> <p>P313 + P337 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.</p> <p>P330, P312 + P301 - במקרה של בליעה: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא. שטוף את הפה.</p> <p>P312 + P302 - במקרה של מגע עם העור: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות הרפואית רמב"ם, או לרופא.</p> <p>P312, P340 + P304 - במקרה של שאיפה: פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות הרפואית רמב"ם, או לרופא.</p> <p>P312 + P301 - במקרה של בליעה: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות הרפואית רמב"ם, או לרופא.</p> <p>P353 + P361 + P303 - במקרה של מגע עם העור (או השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים.</p> <p>P313 + P332 - אם העור מגורה: קבל ייעוץ רפואי.</p> <p>P338 + P351 + P305 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזריות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.</p> <p>P313 + P337 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.</p> <p>לא רלוונטי.</p> <p>לא רלוונטי.</p> <p>לא רלוונטי.</p> <p>לא רלוונטי.</p> <p>P405 - אחסן במקום נעול.</p> <p>P233 + P403 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.</p> <p>P405 - אחסן במקום נעול.</p> <p>P233 + P403 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.</p> <p>לא רלוונטי.</p> <p>P405 - אחסן במקום נעול.</p> <p>P233 + P403 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.</p> <p>לא רלוונטי.</p> <p>לא רלוונטי.</p> <p>לא רלוונטי.</p> <p>P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.</p> <p>P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.</p> <p>P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.</p> <p>P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.</p> <p>לא רלוונטי.</p> <p>לא רלוונטי.</p>	<p><b>4 פקק</b></p> <p><b>שטיפה 1</b></p> <p><b>שטיפה 2</b> אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR</p> <p><b>פיק 1 : פיק 2</b></p> <p><b>פיק 3</b></p> <p><b>פיק 4</b> <b>שטיפה 1</b></p> <p><b>שטיפה 2</b> אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR</p> <p><b>פיק 1 : פיק 2</b></p> <p><b>פיק 3</b></p> <p><b>פיק 4</b></p> <p><b>שטיפה 1</b></p> <p><b>שטיפה 2</b> אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך)</p>	<p><b>אחסנה</b></p> <p><b>סילוק</b></p>
--	---	---

## חלק 2. סיכוי החומר המסוכן

מבחנת PCR לא רלוונטי.

סיכונים אחרים שאינם מדורגים : לא ידוע.

## סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

חומר/תערובת : תערובת

אמצעי זיהוי אחרים : לא זמין.

שם המרכיב	%	מספר CAS
פקק 2 איזופרופיל אלכוהול	≥90	פקק 2 67-63-0
פקק 3 איזופרופיל אלכוהול	80 - 100	פקק 3 67-63-0
פקק 4 גואנידיום תיוציאנט פולי(אוקסי-1,2-אתנדליל)-α-[4-(1,3,3)-טטרהמתילבוטיל(פניל)-ω]-הידרוקסיל	≥50 - <55 ≥3 - ≤5	פקק 4 593-84-0 9002-93-1
שטיפה 1 איזופרופיל אלכוהול גואנידיום תיוציאנט	≥25 - ≤50 ≥5 - ≤10	שטיפה 1 67-63-0 593-84-0

אין נוכחות של מרכיבים נוספים אשר, ככל הידוע כיום לספק ובריכוזים הרלוונטיים, מדורגים כמסוכנים לבריאות או לסביבה, ולפיכך נדרש לגביהם דיווח בפרק זה.

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

## חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

### תיאור אמצעי העזרה הראשונה הנחוצים

במקרה של מגע עם העיניים : לא רלוונטי.

שאיפה : לא רלוונטי.

מגע עם העור : לא רלוונטי.

בליעה : לא רלוונטי.

### תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

#### נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

במקרה של מגע עם העיניים : פקק 1

פקק 2

פקק 3

פקק 4

שטיפה 1

שטיפה 2

אלוציה (שטיפה

להפריד התוצר

מהפסולת בתהליך)

מבחנת PCR

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

גורם לגירוי חמור בעיניים.

גורם לגירוי חמור בעיניים.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

גורם לגירוי חמור בעיניים.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

## חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>פקק 1</b> :	<b>שאיפה</b>
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>פקק 2</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>פקק 3</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>פקק 4</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>שטיפה 1</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>שטיפה 2</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>אלוציה (שטיפה) להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>פקק 1</b> :	<b>מגע עם העור</b>
גורם לגירוי מתון בעור.	<b>פקק 2</b>	
גורם לגירוי מתון בעור.	<b>פקק 3</b>	
עלול להזיק במגע עם העור.	<b>פקק 4</b>	
גורם לגירוי מתון בעור.	<b>שטיפה 1</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>שטיפה 2</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>אלוציה (שטיפה) להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>פקק 1</b> :	<b>בליעה</b>
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול להזיק בבליעה.	<b>פקק 2</b>	
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול להזיק בבליעה.	<b>פקק 3</b>	
עלול להזיק בבליעה.	<b>פקק 4</b>	
עלול להזיק בבליעה. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS).	<b>שטיפה 1</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>שטיפה 2</b>	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	<b>אלוציה (שטיפה) להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR</b>	

### סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.	:	<b>במקרה של מגע עם העיניים</b>
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.	:	<b>שאיפה</b>
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.	:	<b>מגע עם העור</b>
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.	:	<b>בליעה</b>

### התוויה לטיפול רפואי מדי וטיפול מיוחד, אם צריך

לא זוהה.	:	<b>הערות לרופא</b>
אין טיפול ספציפי.	:	<b>טיפולים ספציפיים</b>
לא נדרשים אמצעים מיוחדים.	:	<b>הגנת מגישי עזרה ראשונה</b>

יש לעיין במידע על רעילות (סעיף 11)

## חלק 5. נוהל כיבוי אש

### אמצעי כיבוי

אמצעי הכיבוי המתאימים : יש להשתמש בכימיקלים יבשים, דו תחמוצת הפחמן, תרסיס מים (ערפל) או קצף.  
אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש : אין להשתמש בסילון מים או חומרי כיבוי אש על בסיס מים

סיכונים ספציפיים הנובעים : נזל ואדים דליקים מאוד.  
מכימיקלים

מוצרי פירוק תרמי מסוכנים : תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:  
פחמן דו-חמצני  
פחמן חד-חמצני  
תחמוצות חנקן  
תחמוצות גופרית

פעולות הגנה מיוחדות לכבאים : יש לבודד 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.

## חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

### אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ומהלי חירום

לעובדים שאינם מספקים שירותי : יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.  
חירום

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 מנע סביבתיים : ללא דרישות מיוחדות.

### שיטות וחומרים להכלה וניקוי

גלישה : יש לדלל במים ולנגב אם החומר מסיס במים או יש להספיג עם חומר יבש לא פעיל ולהניח במכל פסולת מתאים.

## חלק 7. טיפול ואחסנה

### אמצעי זהירות לניטול בטוח:

אמצעי הגנה : יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8).  
ייעוץ 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 לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

תנאים לאחסון בטוח, כולל אי- : יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לשמור ב-15 מעלות צלסיוס עד 30 מעלות צלסיוס בקבלה. תאימות כלשהן

## חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

[משתני בקרה](#)

[מגבלות חשיפה תעסוקתית](#)

שם המרכיב	מגבלות חשיפה
פקק 2 איזופרופיל אלכוהול	פקק 2 TLV ACGIH (ארצות הברית, 3/2019). TWA: 200 חלקים במיליון 8 שעות. STEL: 400 חלקים במיליון 15 דקות.
פקק 3 איזופרופיל אלכוהול	פקק 3 TLV ACGIH (ארצות הברית, 3/2019). TWA: 200 חלקים במיליון 8 שעות. STEL: 400 חלקים במיליון 15 דקות.
שטיפה 1 איזופרופיל אלכוהול	שטיפה 1 TLV ACGIH (ארצות הברית, 3/2019). TWA: 200 חלקים במיליון 8 שעות. STEL: 400 חלקים במיליון 15 דקות.

**בקורות הנדסיות מתאימות :** אין דרישות אזורור מיוחדות.

**אמצעי זהירות סביבתיים :** לא נדרשים אמצעים מיוחדים.

**[אמצעי הגנה אישיים](#)**

**אמצעי היגיינה :** לפעול לפי הרגלי היגיינה תעשייתית תקינה.

**הגנה על העיניים/הפנים :** לא נדרש בתנאי שימוש רגילים.

**[הגנת העור והגוף](#)**

**הגנת הידיים :** לא נדרש בתנאי שימוש רגילים.

**הגנה על הגוף :** לא נדרש בתנאי שימוש רגילים.

**הגנה אחרת על העור :** לא נדרש בתנאי שימוש רגילים.

**הגנת מערכת הנשימה :** לא נדרש בתנאי שימוש רגילים.

## סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

**[מראה](#)**

**מצב פיזי**

פקק 1 : נוזל.

פקק 2 : נוזל.

פקק 3 : נוזל.

פקק 4 : נוזל.

שטיפה 1 : נוזל.

שטיפה 2 : נוזל.

אלוציה (שטיפה) : נוזל.

להפריד התוצר

מהפסולת בתהליך)

מבחנת PCR

מוצק. [משקע כתוצר של ייבוש בהקפאה.]



## סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

חסר צבע.	פקק 1 :	צבע
חסר צבע.	פקק 2	
חסר צבע.	פקק 3	
חסר צבע.	פקק 4	
חסר צבע.	שטיפה 1	
חסר צבע.	שטיפה 2	
חסר צבע.	אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR	
לבן.		
נטול ריח.	פקק 1 :	ריח
נטול ריח.	פקק 2	
נטול ריח.	פקק 3	
נטול ריח.	פקק 4	
נטול ריח.	שטיפה 1	
נטול ריח.	שטיפה 2	
נטול ריח.	אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR	
לא זמין.	לא זמין.	סוף ריח
לא זמין.	פקק 1 :	דרגת הגבה (pH)
לא זמין.	פקק 2	
לא זמין.	פקק 3	
לא זמין.	פקק 4	
לא זמין.	שטיפה 1	
לא זמין.	שטיפה 2	
לא זמין.	אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR	
לא זמין.	לא זמין.	נקודת המסה/קפיאה
	לא זמין.	נקודת רתיחה
לא זמין.	פקק 1 :	נקודת הבזקה
מכסה סגור: 11.7°C (53.1°F)	פקק 2	
מכסה סגור: 11.7°C (53.1°F)	פקק 3	
לא זמין.	פקק 4	
מכסה סגור: 21°C (69.8°F)	שטיפה 1	
לא זמין.	שטיפה 2	
לא זמין.	אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR	
לא זמין.	לא זמין.	קצב התנדפות
	לא זמין.	דליקות
	לא זמין.	גבול פיצוץ/גבול דליקות עליון ותחתון
	לא זמין.	לחץ אדים
	לא זמין.	צפיפות אדים יחסית

## סעיף 9. תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

לא זמין.	פקק 1 :	צפיפות יחסית
לא זמין.	פקק 2 :	
לא זמין.	פקק 3 :	
לא זמין.	פקק 4 :	
לא זמין.	שטיפה 1 :	
לא זמין.	שטיפה 2 :	
לא זמין.	אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR :	
לא זמין.	מסילות, בציון הממסים :	
	מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים) :	
	טמפרטורת הצתה עצמית :	
	טמפרטורת התפרקות :	
	צמיגות :	
	זמן זרימה (2431 ISO) :	

## חלק 10. יציבות וריאקטיביות

אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.	תגובתיות
המוצר הוא יציב.	יציבות כימית
בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.	אפשרות לתגובות מסוכנות
יש להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה). אין לנקב, לחתוך, להלחים, לרתך, לקדוח, לכתוש או לחשוף מכלים לחום או מקורות הצתה.	תנאים ומצבים שיש למנוע
ריאקטיבי ביותר או לא תואם את החומרים הבאים: חומרים מחמצנים וכמו כן לחות.	ציוד לא תואם
בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים.	תוצרי פירוק מסוכנים

## חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע על ההשפעות הרעילות  
רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
איזופרופיל אלכוהול	LD50 עורי	ארנבת	12800 מ"ג לק"ג	פקק 2
	LD50 פומי	חולדה	5000 מ"ג לק"ג	-
איזופרופיל אלכוהול	LD50 עורי	ארנבת	12800 מ"ג לק"ג	פקק 3
	LD50 פומי	חולדה	5000 מ"ג לק"ג	-
פול (אקוטי-1,2-אתנדיל), א-4-(1,3,3-טרטרהמטילבוטיל)פניל-ω-הידרוקסיל	LD50 פומי	חולדה	1800 מ"ג לק"ג	פקק 4

## חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

שטיפה 1	12800 מ"ג לק"ג 5000 מ"ג לק"ג	ארנבת חולדה	LD50 עורי LD50 פומי	איזופרופיל אלכוהול
---------	---------------------------------	----------------	------------------------	--------------------

### [גירוי/קרוזיה](#)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	דירוג	חשיפה	תצפית
איזופרופיל אלכוהול	עיניים - גורם לגירוי מתון עיניים - גורם לגירוי מתון עיניים - גורם לגירוי חמור עור - גורם לגירוי קל	ארנבת ארנבת ארנבת ארנבת	-	24 שעות 100 mg	פקק 2
				10 mg	-
				100 mg	-
				500 mg	-
איזופרופיל אלכוהול	עיניים - גורם לגירוי מתון עיניים - גורם לגירוי מתון עיניים - גורם לגירוי חמור עור - גורם לגירוי קל	ארנבת ארנבת ארנבת ארנבת	-	24 שעות 100 mg	פקק 3
				10 mg	-
				100 mg	-
				500 mg	-
פיל (אוקסי-1,2-אתנדיל), ס-4-(1,3,3)-טרהמתילבוטיל (פניל)-הידרוקסיל	עיניים - גורם לגירוי מתון עור - גורם לגירוי קל	ארנבת ארנבת	-	24 שעות 10	פקק 4
				24 שעות 500	-
איזופרופיל אלכוהול	עיניים - גורם לגירוי מתון עיניים - גורם לגירוי מתון עיניים - גורם לגירוי חמור עור - גורם לגירוי קל	ארנבת ארנבת ארנבת ארנבת	-	24 שעות 100 mg	שטיפה 1
				10 mg	-
				100 mg	-
				500 mg	-

### [גרימת רגישות](#)

אין נתונים זמינים

### [מוטגניות](#)

אין נתונים זמינים

### [קרצינוגניות](#)

אין נתונים זמינים

### [רעילות לרבייה](#)

אין נתונים זמינים

### [רעילות טרטוגנית](#)

אין נתונים זמינים

### [רעילות לאיבר מטרה ספציפי \(חשיפה חד-פעמית\)](#)

שם	קטגוריה	איברי מטרה
איזופרופיל אלכוהול	קטגוריה 3	פקק 2 השפעה מרדימה
איזופרופיל אלכוהול	קטגוריה 3	פקק 3 השפעה מרדימה
איזופרופיל אלכוהול	קטגוריה 3	שטיפה 1 השפעה מרדימה

### [רעילות לאיבר מטרה ספציפי \(חשיפה חוזרת\)](#)

אין נתונים זמינים

### [סיכון לשאיפה](#)

אין נתונים זמינים

## חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : מגע של העור. במקרה של מגע עם העיניים. שאיפה. בליעה.

### נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי חמור בעיניים.	פקק 1	במקרה של מגע עם העיניים
גורם לגירוי חמור בעיניים.	פקק 2	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי חמור בעיניים.	פקק 3	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי חמור בעיניים.	פקק 4	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי חמור בעיניים.	שטיפה 1	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי חמור בעיניים.	שטיפה 2	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי חמור בעיניים.	אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי חמור בעיניים.	פקק 1	שאיפה
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	פקק 2	
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	פקק 3	
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	פקק 4	
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	שטיפה 1	
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	שטיפה 2	
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי מתון בעור.	פקק 1	מגע עם העור
גורם לגירוי מתון בעור.	פקק 2	
גורם לגירוי מתון בעור.	פקק 3	
עלול להזיק במגע עם העור.	פקק 4	
גורם לגירוי מתון בעור.	שטיפה 1	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי מתון בעור.	שטיפה 2	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי מתון בעור.	אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי מתון בעור.	פקק 1	בליעה
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול להזיק בבליעה. עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	פקק 2	
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול להזיק בבליעה. עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	פקק 3	
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול להזיק בבליעה. עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	פקק 4	
עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול להזיק בבליעה. עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	שטיפה 1	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי מתון בעור.	שטיפה 2	
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. גורם לגירוי מתון בעור.	אלוציה (שטיפה להפריד התוצר מהפסולת בתהליך) מבחנת PCR	

### תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

במקרה של מגע עם העיניים : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.



## חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

- שאיפה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**מגע עם העור** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

### נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

#### חשיפה לטווח קצר

- השפעות מידיות אפשריות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**השפעות מושהות אפשריות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

#### חשיפה לטווח ארוך

- השפעות מידיות אפשריות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**השפעות מושהות אפשריות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

#### נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

- כללי** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**קרצינוגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**מוטגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**רעילות טרטוגנית** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**נזקים להתפתחות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.  
**נזקים לפוריות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

### מדידות מספריות של רעילות

#### הערכות של רעילות חריפה

נתב	ערך ATE
פומי	<b>פקק 2</b> 5258.49 מ"ג לק"ג
פומי	<b>פקק 3</b> 5000 מ"ג לק"ג
פומי עורי שאיפה (אדים)	<b>פקק 4</b> 924.4 מ"ג לק"ג 2067.67 מ"ג לק"ג 20.68 מ"ג לליטר
פומי עורי שאיפה (אדים)	<b>שטיפה 1</b> 4807.69 מ"ג לק"ג 16923.08 מ"ג לק"ג 169.23 מ"ג לליטר

## חלק 12. מידע סביבתי

### רעילות

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
איזופרופיל אלכוהול	חמור 7550 EC50 מ"ג לליטר מי שתייה חמור 1400000 LC50 מיקרוגרם לליטר מי ים חמור 4200 LC50 מ"ג לליטר מי שתייה	דפניה - magna Daphnia - יילוד סרטנים - crangon Crangon דג - heteromorpha Rasbora	פקק 2 48 שעות 48 שעות 96 שעות
איזופרופיל אלכוהול	חמור 7550 EC50 מ"ג לליטר מי שתייה חמור 1400000 LC50 מיקרוגרם לליטר מי ים חמור 4200 LC50 מ"ג לליטר מי שתייה	דפניה - magna Daphnia - יילוד סרטנים - crangon Crangon דג - heteromorpha Rasbora	פקק 3 48 שעות 48 שעות 96 שעות
פול(אוקסי-1,2-אתנדיל), α-[4-(1,1,3,3-טטרהמתילבוטיל)פניל]-ω-הידרוקסיל	חמור 5.85 LC50 מ"ג לליטר מי שתייה	סרטנים - rigaudi Ceriodaphnia - יילוד	פקק 4 48 שעות
	חמור 11.2 LC50 מ"ג לליטר מי שתייה חמור 4500 LC50 מיקרוגרם לליטר מי שתייה	דפניה - magna Daphnia - יילוד דג - promelas Pimephales	48 שעות 96 שעות
איזופרופיל אלכוהול	חמור 7550 EC50 מ"ג לליטר מי שתייה חמור 1400000 LC50 מיקרוגרם לליטר מי ים חמור 4200 LC50 מ"ג לליטר מי שתייה	דפניה - magna Daphnia - יילוד סרטנים - crangon Crangon דג - heteromorpha Rasbora	שטיפה 1 48 שעות 48 שעות 96 שעות

### עמידות ופריקות

אין נתונים זמינים

### מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP <sub>ow</sub>	BCF	פוטנציאלי
פקק 2 איזופרופיל אלכוהול	0.05	-	פקק 2 נמוך
פקק 3 איזופרופיל אלכוהול	0.05	-	פקק 3 נמוך
שטיפה 1 איזופרופיל אלכוהול	0.05	-	שטיפה 1 נמוך

### ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : אין נתונים זמינים




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. ללא הנחיות היפטרות מיוחדים.

ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. difficile Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® Bordetella Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

## חלק 14. שינוע

IATA	IMDG	UN	
UN1219	UN1219	UN1219	מספר א"מ
איזופרופיל אלכוהול תמיסה	איזופרופיל אלכוהול תמיסה	איזופרופיל אלכוהול תמיסה	שם משלוח תקין על פי הא"מ
3 	3 	3 	דירוגי סיכוני תובלה
II	II	II	קבוצת אריזה
לא.	לא.	לא.	סיכונים לסביבה

### מידע נוסף

<b>הערות :</b> פטור כמות מוגבלת	<b>UN</b>
<b>לוח זמני חירום S-P, F-A :</b> <b>הערות</b> פטור כמות מוגבלת	<b>IMDG</b>
<b>הערות</b> פטור כמות מוגבלת	<b>IATA</b>

**אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש :** שנוע בתוך מתחם המשתמש: תמיד יש להוביל במכלים סגורים העומדים במאונך והם בטוחים. יש להקפיד שאנשים המובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה או גלישה.

## חלק 15. חקיקה ותקינה

**תקנות בנושא בטיחות, בריאות** : אין תקנות ידועות ספציפיות לאומיות ו/או אזוריות הרלוונטיות למוצר זה (כולל למרכיביו).  
**וסביבה ספציפיות למוצר זה**

## חלק 16. מידע אחר

### נוהל המשמש להגדרת הסיווג

הנמקה	דירוג
<b>פקק 2</b> על בסיס נתוני בדיקה שיטת חישוב שיטת חישוב שיטת חישוב	נוזלים דליקים - קטגוריה 2 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 3 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2A רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3
<b>פקק 3</b> על בסיס נתוני בדיקה שיטת חישוב שיטת חישוב שיטת חישוב שיטת חישוב	נוזלים דליקים - קטגוריה 2 רעילות חריפה (oral) - קטגוריה 5 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 3 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2A רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3
<b>פקק 4</b>	



## חלק 16. מידע אחר

שיטת חישוב	רעילות חריפה (oral) - קטגוריה 4
שיטת חישוב	רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 5
שיטת חישוב	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 3
שיטת חישוב	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3
<b>שטיפה 1</b>	
על בסיס נתוני בדיקה	נזלים דליקים - קטגוריה 2
שיטת חישוב	רעילות חריפה (oral) - קטגוריה 5
שיטת חישוב	קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 3
שיטת חישוב	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2A
שיטת חישוב	רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3

### היסטוריה

תאריך פרסום : 2020/01/30

תאריך פרסום קודם : 2020/10/15

גרסה : 9

הוכן על ידי : KMK Regulatory Services Inc.

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 אוקטנול/מים

MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול

מסנת 1978 ("Marpol") = זיהום ימי

UN = האומות המאוחדות

### הודעה לקורא

למיטב ידיעתנו, המידע במסמך זה מדויק. אולם, הספק המצוין לעיל וכל חברת בת שלו, לא יישאו בחבות כלשהי לדיוק או לשלמות המידע הכלול במסמך זה. הקביעה הסופית של מידת ההתאמה של חומר כלשהו היא באחריותו הבלעדית של המשתמש. כל החומרים עלולים להוות סיכונים לא ידועים ויש להשתמש בהם בזהירות. למרות שסיכונים מסוימים מתוארים במסמך זה, אנו לא יכולים להבטיח שאלה הסיכונים היחידים הקיימים.