

# גיליון בטיחות

גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות:

תקנה (EC) מס' 1907/2006 ותקנה (EC) מס' 1272/2008



מס' שינוי 1

19-04-2022

תאריך תיקון  
קודם

19-04-2022

תאריך שינוי

## חלק 1: זיהוי החומר המסוכן/תערובת וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

### 1.1. מזהה המוצר

pSIVA IANBD - #10588

שם המוצר

10588

מספר גיליון הבטיחות

תערובת

חומר/תערובת טהורה

### 1.2. שימושים מיועדים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שמומלץ להימנע מהם

למטרות מחקר בלבד

שימוש מומלץ

אין מידע זמין

שימושים שאינם מומלצים

### 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

#### ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel  
14 Homa Street  
New Industrial Area, P.O. Box 5044  
Rishon Le Zion 75655  
Israel

#### יצרן

Bio-Rad  
Endeavour House  
Langford Business Park  
Kidlington  
Oxford  
OX5 1GE  
United Kingdom  
e-mail:

antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

#### משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

שירות טכני

### 1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

CHEMTREC ישראל: 972-37630639

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

### 2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה (EC 1272/2008 [CLP

### 2.2. רכיבי התווית

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה (EC 1272/2008 [CLP

הצהרות על גורמי סיכון

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה (EC 1272/2008 [CLP

### 2.3. גורמי סיכון אחרים

**חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים****3.1 חומרים**

לא חל

**3.2 תערובות****Full text of H- and EUH-phrases: see section 16****אומדן הרעילות האקוטית**

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז  $\geq 0.1\%$  (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 59)**חלק 4: הוראות עזרה ראשונה****4.1 תיאור אמצעי עזרה ראשונה****שאיפה**

פנה למקום עם אוויר צח.

**מגע עם העיניים**

שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונים. היועץ ברופא.

**מגע עם העור**

רחץ את העור במים וסבון. פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות.

**בליעה**

שטוף את הפה.

**4.2 התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים****תסמינים**

אין מידע זמין.

**4.3 אינדיקציה של כל סיוע רפואי מדי וטיפול מיוחד נדרש****הערה לרופאים**

טפל באופן סימפטומטי.

**חלק 5: אמצעי כיבוי אש****5.1 אמצעי כיבוי****חומרי כיבוי מתאימים**

השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

**שריפה גדולה**

זהירות: השימוש בתרסיס מים בזמן כיבוי אש עשוי להיות לא יעיל.

**חומרי כיבוי לא מתאימים**

אין לפזר חומר שנשפך בעזרת זרמי מים בלחץ גבוה.

**5.2 סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת****סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל**

אין מידע זמין.

**5.3 ייעוץ לכבאים**

ציוד מגן מיוחד ואמצעי זהירות עבור כבאים על כבאים להשתמש בהתקן נשימה עצמאי וללבוש ביגוד כיבוי אש מלא. השתמש בציוד מגן אישי.

**חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה****6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום**

הבטח אוורור הולם. **אמצעי זהירות אישיים**

השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8. **עבור צוות חירום**

**6.2. אמצעי זהירות סביבתיים**

למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12. **אמצעי זהירות סביבתיים**

**6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי**

מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה. **שיטות הכלה**

אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק. **שיטות ניקוי**

נקה ביסודיות חפצים ואזורים שזוהמו תוך הקפדה על התקנות הסביבתיות. **מניעת סכנות משניות**

**6.4. הפניה לחלקים אחרים**

למידע נוסף ר' סעיף 8. למידע נוסף ר' סעיף 13. **הפניה לחלקים אחרים**

**חלק 7: טיפול ואחסנה****7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח**

הבטח אוורור הולם. **עצות לטיפול בטיחותי**

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. **שיקולי גיהות כלליים**

**7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים**

אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר. **תנאי אחסון**

**7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים**

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה. **שיטות ניהול סיכונים (RMM)**

**חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי****8.1. מאפייני בקרה**

מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור. **גבולות חשיפה**

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה ביולוגית מרבית מותרת שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL)  
Predicted No Effect Concentration (PNEC)  
אין מידע זמין.  
אין מידע זמין.

**8.2. אמצעים לצמצום החשיפה**

ציוד מגן אישי

לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון פנים/עיניים

לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף

מיגון נשימתי

בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקורות חשיפה סביבתית

אין מידע זמין.

**חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות****9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות**

Property	Values	הערות • Method
מצב צבירה	נוזל	לא ידוע
מראה	נוזל	לא ידוע
צבע	משתנה	לא ידוע
ריח	אין מידע זמין.	לא ידוע
סף ריח	אין מידע זמין	
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	
נקודת רתיחה / טווח רתיחה	אין נתונים זמינים	
דליקות (מוצק, גז)	אין נתונים זמינים	
גבול דליקות באוויר		
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	
טמפרטורת פירוק	אין נתונים זמינים	
pH		
pH (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	אין מידע זמין
צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות דינמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
Water solubility	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות מרחבית	אין נתונים זמינים	
צפיפות נוזל	אין נתונים זמינים	
צפיפות אדים	אין נתונים זמינים	
מאפייני חלקיקים		
גודל חלקיק	אין מידע זמין	
התפלגות גודל החלקיקים	אין מידע זמין	

**9.2. מידע אחר**

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים  
לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים  
אין מידע זמין

**חלק 10: יציבות וריאקטיביות****10.1. ריאקטיביות**

ריאקטיביות אין מידע זמין.

**10.2. יציבות כימית**

יציבות יציב בתנאים רגילים.

**נתוני הפיצוץ**

רגישות לפגיעה מכנית  
רגישות לפריקה סטטית

אין.  
אין.

**10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות**

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

**10.4. תנאים שיש למנוע**

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

**10.5. חומרים שאינם מתאימים**

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

**10.6. תוצרי פירוק מסוכנים**

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)****11.1. מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008****Information on likely routes of exposure****מידע על המוצר**

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.  
מגע עם העיניים נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.  
מגע עם העור נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.  
בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

תסמינים אין מידע זמין.

**רעילות אקוטית****Numerical measures of toxicity**

אין מידע זמין

LD50 אוראלי אין מידע זמין  
LD50 עורי אין מידע זמין  
LC50 בשאיפה אין מידע זמין  
LC50 בשאיפה אין מידע זמין

השפעות מושהות ומידיות וכן השפעות כרוניות כתוצאה מחשיפה קצרה או ארוכת טווח

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חד-פעמית אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חוזרת אין מידע זמין.

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

**חלק 12: מידע סביבתי**12.1. רעילות

רעילות סביבתית

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רעילות מימית לא ידועה

מכיל 0% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות

אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

אין נתונים עבור מוצר זה.

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע

אין מידע זמין.

**12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB**

הערכת PBT ו- vPvB      אין מידע זמין.

**12.6. תכונות של משבש אנדוקריני**

תכונות של משבש אנדוקריני      אין מידע זמין.

**12.7. השפעות שליליות אחרות**

אין מידע זמין.

**חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן****13.1. שיטות טיפול בפסולת**

פסולת של שאריות/מוצרים שלא נעשה בהם סלק בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. שימוש

אריזה מזהמת      אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

**חלק 14: מידע על שינוע****IATA**

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה      אינו בפקוח  
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח      אינו בפקוח  
14.3 Transport hazard class(es)      אינו בפקוח  
14.4 Packing group      אינו בפקוח  
14.5 גורמי סיכון סביבתיים      לא חל  
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים      אין  
הוראות מיוחדות

**IMDG**

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה      אינו בפקוח  
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח      אינו בפקוח  
14.3 Transport hazard class(es)      אינו בפקוח  
14.4 קבוצת אריזה      אינו בפקוח  
14.5 גורמי סיכון סביבתיים      לא חל  
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים      אין  
הוראות מיוחדות  
14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO      אין מידע זמין

**RID**

14.1 מספר או"ם      אינו בפקוח  
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח      אינו בפקוח  
14.3 Transport hazard class(es)      אינו בפקוח  
14.4 קבוצת אריזה      אינו בפקוח  
14.5 גורמי סיכון סביבתיים      לא חל  
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים      אין  
הוראות מיוחדות

**ADR**

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה      אינו בפקוח  
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח      אינו בפקוח  
14.3 Transport hazard class(es)      אינו בפקוח  
14.4 קבוצת אריזה      אינו בפקוח  
14.5 גורמי סיכון סביבתיים      לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים  
הוראות מיוחדות  
אין

## חלק 15: חקיקה ותקינה

### 15.1 תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת

#### האיחוד האירופי

שים לב לדירקטיבה EC/98/24 בנושא הגנה על בריאות ובטיחות עובדים מפני סכנות הקשורות בחומרים כימיים במקום העבודה.

#### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

מוצר זה אינו מכיל חומרים שכפופים להרשאה (תקנה EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח XIV מוצר זה אינו מכיל חומרים שכפופים להגבלה (תקנה EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח XVII

מזהמים אורגניים יציבים  
לא חל

תקנה 1005/2009 (EC) בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון (ODS)  
לא חל

#### רשימות מצאי בינלאומיות

לקבלת מידע אודות סטטוס ההתאמה לרשימת המלאי, יש ליצור קשר עם הספק

### 15.2 הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית  
אין מידע זמין

## חלק 16: מידע אחר

### מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

#### מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

#### מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן)  
תקרה  
ערך גבול מקסימלי

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר)  
סימון עור

STEL  
\*

הל"ך הסיווג	
סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	השיטה שיושמה
רעילות אקוטית בבליעה	שיטת חישוב
רעילות עורית אקוטית	שיטת חישוב
רעילות אקוטית בשאיפה - גז	שיטת חישוב
רעילות אקוטית בשאיפה - אדים	שיטת חישוב
רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
גירוי/קורוזיה של העור	שיטת חישוב
נזק/גירוי חמור לעיניים	שיטת חישוב
הגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב



הגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
מוטגניות	שיטת חישוב
קרצינוגניות	שיטת חישוב
רעילות לרבייה	שיטת חישוב
STOT - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
STOT - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
רעילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
רעילות מימית כרונית	שיטת חישוב
גורם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
אוזון	שיטת חישוב

#### סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
 Food Research Journal  
 Hazardous Substance Database  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 National Toxicology Program (NTP)  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
 World Health Organization

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערות שינוי

19-04-2022

תאריך שינוי

גיליון בטיחות זה עומד בדרישות תקנה (EC) מס' 1907/2006

כתב ויתור

המידע בגיליון בטיחות זה נכון למיטב ידיעתנו, המידע שברשותנו ואמונתנו, בתאריך פרסומו. המידע שניתן מיועד רק כהדרכה לטיפול, שימוש, עיבוד, אחסון, הובלה, סילוק ושחרור בטיחותיים ואין לראות בו כתב אחריות או מפרט איכות. המידע מתייחס רק לחומר הספציפי המיועד וייתכן שלא יהיה תקף לחומר זה בשילוב עם כל חומר אחר או בכל תהליך אחר, אלא אם כן מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות