

גיליון הבטיחות של הערכה

PROTEUS PROTEIN G MIDI PURIFICATION KIT ערכה שם המוצר

ערכה מספר/ים קטלוג/יים PUR012

29-06-2023 תאריך שינוי

תכולת הערכה

| שם המוצר | מספר/ים קטלוג/יים |
|---|-------------------|
| PROTEUS PROTEIN G BINDING BUFFER G - #10125 | |
| PROTEUS ELUTION BUFFER B2 - #10253 | |
| PROTEUS NEUTRALISATION BUFFER C - #10254 | |
| AFFINITY RESIN - #20510 | |

עמוד 42 / 1 אוא KITL / EN



BIO RAD

:גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות: 1272/2008 (EC) מס' 1907/2006 (EC) מס' (EC) מל

29-11-2021 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

PROTEUS PROTEIN G BINDING BUFFER G - #10125

מספר גיליון הבטיחות

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

<u>1.2. שימושים מיועדים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שמומלץ להימנע מהם</u>

שימוש מומלץ למטרות מחקר בלבד

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים יצרן יצרן קשר / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.

14 Homa Street Endeavour House 1000 Alfred Nobel Drive
a, P.O. Box 5044 Langford Business Park Hercules, CA 94547

New Industrial Area, P.O. Box 5044 Langford Business Park Hercules, CA 94547 Rishon Le Zion 75655 Kidlington USA

Israel Oxford OX5 1GE

United Kingdom

e-mail: antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני 23 723 00800 00246 923

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה CHEMTREC ישראל: 972-37630639

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

עמוד 42 / 2 עמוד EGHS / EN

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

3.2 תערובות

| M פקטור | M פקטור | גבול ריכוז ספציפי | 'סיווג לפי תקנה (EC) מס | 'oa) EC 'oa | REACH מספר רישום | % משקלי | שם כימי |
|-------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------|--------------|
| (טווח ארוך) | | (SCL) | 1272/2008 [CLP] | EU) אינדקס | | | |
| - | - | - | Acute Tox. 2 (H300) | (011-004-00 | אין נתונים זמינים | 0.1 - | Sodium azide |
| | | | Acute Tox. 1 (H310) | -7) | | 0.299 | 26628-22-8 |
| | | | (EUH032) | 247-852-1 | | | |
| | | | Aquatic Acute 1 (H400) | | | | |
| | | | Aquatic Chronic 1 | | | | |
| | | | (H410) | | | | |

<u>טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16</u>

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

| 4 - בשאיפה LC50 | בשאיפה - 4 שעות LC50 | בשאיפה - 4 שעות LC50 | עורי מ"ג/ק"ג LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------------|
| שעות - גז - חל"מ | - אדים - מ"ג/ל" | אבק/ערפל - מ"ג/ל" - | | מ"ג/ק"ג | |
| Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat | 20 | 27 | Sodium azide |
| 0.054 - 0.52 mg/L 4 | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | | 26628-22-8 |
| h (dust, Source: | | (dust, Source: | | | |
| ECHA_API) | | ECHA_API) | | | |

מטיף (EC) מסי REACH) מסי (EC) מעיף (EC), סעיף אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה

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 והתחתונה. היוועץ

ברופא.

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

בליעה שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

עמוד 42 / 3 EGHS / EN

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

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

<u>7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח</u>

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

42/4 עמוד EGHS / EN

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

| קרואטיה | לגריה | | בלגיה | אוסטריה | חוד האירופי | האי | שם כימי |
|-----------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------|
| TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 | | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 | mg/m³ | D* | STEL 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | g/m³ | 26628-22-8 |
| * | K* | | | H* | * | | |
| פינלנד | טוניה | אכ | דנמרק | הרפובליקה הצ'כית | קפריסין | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | * | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 | | H* | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | | 26628-22-8 |
| iho* | STEL: 0.3 A* | mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | D* | TWA: 0.1 mg | J/m ³ | |
| הונגריה | יוון | | גרמניה GFD | SGRT גרמניה | צרפת | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 | ppm | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | J/m³ | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.3 | 0 | Peak: 0.4 mg/m ³ | | STEL: 0.3 mg | g/m³ | 26628-22-8 |
| | STEL: 0.1 | | | | * | | |
| | STEL: 0.3 | | | | | | |
| ליטא | טביה | • | איטליה IIDIA | איטליה SPLDM | אירלנד | | שם כימי |
| O* | TWA: 0.1 | | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | | Sodium azide |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 | | Ceiling: 0.11 ppm | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | g/m³ | 26628-22-8 |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | Ada [*] | | | cute* | Sk* | | |
| פולין | רווגיה | | הולנד | מלטה | וקסמבורג | 7 | שם כימי |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 | | TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* | Peau* | | Sodium azide |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 | mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | | 26628-22-8 |
| skóra* | | | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | J/m ³ | |
| ספרד | ובניה' | | סלובקיה | רומניה | פורטוגל | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 | | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 | mg/m ³ | K* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | | 26628-22-8 |
| vía dérmica* | K* | | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | P* | Ceiling: 0.29 n | | |
| | | | | | Ceiling: 0.11 Cutânea* | | |
| בריטניה | | | שוויץ | וודיה | | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg | /m ³ | Т | WA: 0.2 mg/m ³ | NGV: 0.1 | mg/m ³ | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg | | | TEL: 0.4 mg/m ³ | Bindande KGV | | | 26628-22-8 |
| Sk* | | | J | | Ü | | |
| | | | | • | | | |

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) אין מידע זמין. ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

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.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

עמוד 42 / 5 EGHS / EN

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

| מצב צבירה |
|-----------|
| מראה |
| צבע |
| |

איו מידע זמיו. ריח 0

| ריח | אין מידע זמין. | |
|---------------------------------|--|----------------|
| סף ריח | אין מידע זמין | |
| תכונה | _ ערכים | _ הערות • שיטה |
| | אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| נקודת רתיחה / טווח רתיחה | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| דלׄיקות (מוצק, גז) | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| גבול דליקות באוויר | • | לא ידוע |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים | אין נתונים זמינים | |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים | אין נתונים זמינים | |
| נקודת הבזקה | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| טמפרטורת התלקחות עצמית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| טמפרטורת פירוק | • | לא ידוע |
| Hq | | לא ידוע |
| Hd (תמיסה מימית) | אין נתונים זמינים | אין מידע זמין |
| צמיגות קינמטית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| צמיגות דינמית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| מסיסות במים | מסיס במים | |
| 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 אין מונים זמינים | לא ידוע |
| צפיפות מרחבית | אין נתונים זמינים אין מונים זמינים | |
| צפיפות נוזל | אין נתונים זמינים אין מונים זמינים | |
| צפיפות אדים | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| מאפייני חלקיקים | | |
| גודל חלקיק | אין מידע זמין | |
| התפלגות גודל החלקיקים | אין מידע זמין אין מידע זמין | |
| | | |

<u>9.2. מידע אחר</u>

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

אין מידע זמין. ריאקטיביות

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית .אין רגישות לפריקה סטטית .אין

_____ אפשרות של תגובות מסוכנות___

אפשרות של תגובות מסוכנות הימנע ממגע עם מתכות. מוצר זה מכיל נתרן אזיד. נתרן אזיד יכול להגיב עם נחושת, פליז, עופרת, ומתכת הלחמה בצנרות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

EGHS / EN 42 / 6 עמוד

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע שסופק. לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

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.

<u>תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות</u>

תסמינים אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

27,000.00 mg/kg (אוראלית) ATEmix 20,000.00 mg/kg (עורי) ATEmix אין מידע זמין LD50

אין מיז ע זמין LD50 אורי אין מידע זמין LD50 אין מידע זמין LC50 בשאיפה אין מידע זמין LC50 בשאיפה אין מידע זמין

פרטי הרכיב

| בשאיפה LC50 | עורי LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי |
|-----------------------------|---------------------|------------------|--------------|
| 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h | = 20 mg/kg (Rabbit) | = 27 mg/kg (Rat) | Sodium azide |

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.

42/7 עמוד EGHS / EN

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

____ מידע על סכנות אחרות _____

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

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

| סרטנאים | רעילות למיקרואורגניזמים | דגים | אצות/צמחי מים | שם כימי |
|---------|-------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
| - | - | LC50: =0.8mg/L (96h, | - | Sodium azide |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| | | LC50: =0.7mg/L (96h, | | |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: =5.46mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |

<u>12.2. עמידות ופריקות</u>

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB - ו PBT תוצאות הערכת. 12.5

vPvB - ו- PBT הערכת

| vPvB ו- PBT הערכת | שם כימי |
|-----------------------|--------------|
| PBT / vPvB החומר אינו | Sodium azide |

42 / 8 עמוד EGHS / EN

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. יש לשטוף צינורות במים **שימוש** לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתרן אזיד לתוך צנרות מתכת.

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

חלק 14: מידע על שינוע

| |] | IATA_ |
|-----------------------------|---|------------|
| אינו בפיקוח | מספר או"ם או מספר מזהה | 14.1 |
| אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח | קבוצת אריזה | 14.4 |
| לא חל | גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | וראות מיוחדות | ה |
| | | |
| | <u>11</u> | MDG_ |
| אינו בפיקוח | מספר או"ם או מספר מזהה | 14.1 |
| אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח | קבוצת אריזה | 14.4 |
| לא חל | גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | וראות מיוחדות | |
| אין מידע זמין | הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO | 14.7 |
| | | RID |
| אינו בפיקוח | מספר או"ם | 14.1 |
| אינו בפיקוח אינו בפיקוח | מספו או ם שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| א נו בפיקוח אינו בפיקוח | שם או ם מונאים <i>ומשרווו</i> קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| א נו בפ קווז אינו בפיקוח | קבובונ(וונ) סיכון <i>ר</i> יפינוע קבוצת אריזה | 14.4 |
| אנו בפיקווו לא חל | קבוצול או יווו גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| mxr | או נוי סיכון סביבוניים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | אמבע ווודות מיווו בי מסונמס בי וראות מיוחדות | |
| 1.0 | 311 111 12 311K II | |
| | | <u>ADR</u> |
| אינו בפיקוח | מספר או"ם או מספר מזהה | 14.1 |
| אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח | קבוצת אריזה | 14.4 |
| לא חל | גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | וראות מיוחדות | ה |
| | | |

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

42/9 עמוד EGHS / EN

<u>תקנות לאומיות</u>

גרמניה

(WGK 2) אינו מסוכן למים

קבוצת סיכון למים (WGK)

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 XVII) מס' 1907/2006 (REACH), נספח (XVII), נספח (REACH) מס' 1907/2006

מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

לא חל

תקנה EC) (ODS) בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון

לא חל

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

3 טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף

פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות - EUH032

-קטלני בבליעה H300

- קטלני במגע עם העור - H310

רעיל מאוד לחי במים - H400

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן) TWA STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) אחרה ערך גבול מקסימלי

| הליך 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 |

42/10 עמוד EGHS / EN

| 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
                                        הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)
                          בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה
                                               הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)
              סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_RAC) הוועדה להערכת סיכונים
                                    סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)
                                                  EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)
                                         קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית <sup>'</sup> (AEGLs)
החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה
```

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה (Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון . בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

. ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית PubMed

התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)

בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

ארגון הבריאות העולמי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערת שינוי

29-11-2021

תאריך שינוי

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

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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות

EGHS / EN 42 / 11 עמוד



BIO RAD

:גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות: 1272/2008 (EC) מס' 1907/2006 (EC) מס' (EC) מל

29-11-2021 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

PROTEUS ELUTION BUFFER B2 - #10253

מספר גיליון הבטיחות

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

<u>1.2. שימושים מיועדים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שמומלץ להימנע מהם</u>

שימוש מומלץ למטרות מחקר בלבד

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים יצרן יצרן קשר / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.

14 Homa Street Endeavour House 1000 Alfred Nobel Drive
a, P.O. Box 5044 Langford Business Park Hercules, CA 94547

New Industrial Area, P.O. Box 5044 Langford Business Park Hercules, CA 94547
Rishon Le Zion 75655 Kidlington USA

Israel Oxford
OX5 1GE
United Kingdom

e-mail:

antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

_ <u>למידע נוסף, אנא צור קשר עם</u>

שירות טכני 20800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה CHEMTREC ישראל: 972-37630639

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

עמוד 42 / 12 עמוד EGHS / EN

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

3.2 תערובות

| M פקטור | M פקטור | גבול ריכוז ספציפי | 'סיווג לפי תקנה (EC) מס | 'oa) EC 'oa | מספר רישום REACH | % משקלי | שם כימי |
|-------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------|--------------|
| (טווח ארוך) | | (SCL) | 1272/2008 [CLP] | EU) אינדקס | | | |
| - | - | - | אין נתונים זמינים | 200-272-2 | אין נתונים זמינים | 1 - 2.5 | Glycine |
| | | | | | | | 56-40-6 |
| - | - | - | Acute Tox. 2 (H300) | (011-004-00 | אין נתונים זמינים | 0.1 - | Sodium azide |
| | | | Acute Tox. 1 (H310) | -7) | | 0.299 | 26628-22-8 |
| | | | (EUH032) | 247-852-1 | | | |
| | | , | Aquatic Acute 1 (H400) | | | | |
| | | | Aquatic Chronic 1 | | | | |
| | | | (H410) | | | | |

טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16

אומדן הרעילות האקוטית

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

| 4 - בשאיפה LC50 | בשאיפה - 4 שעות LC50 | בשאיפה - 4 שעות LC50 | עורי מ"ג/ק"ג LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי |
|---|----------------------|---|-------------------|-------------|----------------------------|
| שעות - גז - חל"מ | - אדים - מ"ג/ל" | אבק/ערפל - מ"ג/ל" - | | מ"ג/ק"ג | |
| אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים | 7930 | Glycine 56-40-6 |
| Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API) | 20 | 27 | Sodium azide 26628-22-8 |

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' REACH) ו (REACH), סעיף

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 והתחתונה. היוועץ

ברופא.

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

בליעה שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

42 / 13 עמוד EGHS / EN

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.

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

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

<u>6.4. הפניה לחלקים אחרים</u>

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

_____ תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים_____

תנאי אחסון התווית והמוצר.

<u>7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים</u>

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

42/14 עמוד EGHS / EN

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

<u>8.1. מאפייני בקרה</u>

גבולות חשיפה

| קרואטיה | לגריה | בו | בלגיה | אוסטריה | יחוד האירופי | הא | שם כימי |
|-----------------------------|---|---|---------------------------------|--|-------------------|------|--------------|
| TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 | mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | /m³ | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | | D* | STEL 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | J/m³ | 26628-22-8 |
| * | K* | | | H* | * | | |
| פינלנד | טוניה | אכ | דנמרק | הרפובליקה הצ'כית | קפריסין | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | * | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 | | H* | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | | 26628-22-8 |
| iho* | STEL: 0.3 | mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | D* | TWA: 0.1 mg | /m³ | |
| | A* | | 0.55 | CODE | | _ | |
| הונגריה | [III] | | גרמניה GFD | ארמניה SGRT | צרפת | / 2 | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 | | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.3 | • | Peak: 0.4 mg/m ³ | | STEL: 0.3 mg | J/m³ | 26628-22-8 |
| | STEL: 0.1 STEL: 0.3 | | | | Î | | |
| ליטא | טביה | | איטליה IIDIA | איטליה SPLDM | אירלנד | | שם כימי |
| κυ· γ | - TWA: 5 mg/m ³ | | TI 70 K IIDIA | TI-70-K OF LDIVI | 7.1711 | | Glycine |
| _ | 1 WA. 5 II | ig/iii | _ | _ | _ | | 56-40-6 |
| O* | TWA: 0.1 | ma/m³ | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | /m³ | Sodium azide |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | | EL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | | STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.3 mg | | | 26628-22-8 |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | Ada [*] | | | cute* | Sk* | | |
| פולין | רווגיה | נוו | הולנד | לוקסמבורג מלטה | | 7 | שם כימי |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 | mg/m³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* | Peau* | | Sodium azide |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 | mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | , I | 26628-22-8 |
| skóra* | | | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | /m³ | |
| ספרד | ובניה' | | סלובקיה | רומניה | פורטוגל | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 | | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | | Sodium azide |
| | STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | | K* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | | 26628-22-8 |
| vía dérmica* K* | | | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | P* | Ceiling: 0.29 m | | |
| | | | | | Ceiling: 0.11 ppm | | |
| בריטניה | בבונונב | | שוויץ | ו יוודיה | Cutânea* | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg | /m ³ | т | WA: 0.2 mg/m ³ | NGV: 0.1 r | | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg | | | TEL: 0.4 mg/m ³ | Bindande KGV: | 9 | | 26628-22-8 |
| Sk* | ,,,,, | J | 1 LL. 0.7 mg/m | Diridariae Nov. | 0.0 mg/m | | 20020 22 0 |
| | | | | l | | | |

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) אין מידע זמין. ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

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.

42/15 עמוד EGHS / EN

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

> אין מידע זמין. בקרות חשיפה סביבתית

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה שקוף עד שקוף למחצה מראה משתנה צבע אין מידע זמין. ריח אין מידע זמין סף ריח

הערות • שיטה תכונה ערכים נקודת התכה / נקודת קיפאון לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת רתיחה / טווח רתיחה לא ידוע אין נתונים זמינים דליקות (מוצק, גז) גבול דליקות באוויר לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת הבזקה לא ידוע טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת פירוק לא ידוע рH אין מידע זמין אין נתונים זמינים (תמיסה מימית) pH לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות קינמטית לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות דינמית מסיס במים מסיסות במים לא ידוע אין נתונים זמינים מסיסות/יות לא ידוע אין נתונים זמינים מקדם חלוקה לא ידוע אין נתונים זמינים לחץ אדים לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות יחסית אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות אדים מאפייני חלקיקים גודל חלקיק אין מידע זמין אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים

<u>9.2. מידע אחר</u>

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

_____10.1 ריאקטיביות

אין מידע זמין. ריאקטיביות

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. .אין רגישות לפריקה סטטית

42 / 16 עמוד

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות הימנע ממגע עם מתכות. מוצר זה מכיל נתרן אזיד. נתרן אזיד יכול להגיב עם נחושת, פליז, עופרת, ומתכת

הלחמה בצנרות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

____10.4 תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע שסופק. לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

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.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

. אין מידע זמין.

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

25,688.10 mg/kg (אוראלית) ATEmix 20,000.00 mg/kg (עורי) ATEmix

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

פרטי הרכיב

| בשאיפה LC50 | עורי LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי |
|-----------------------------|---------------------|--------------------|--------------|
| - | - | = 7930 mg/kg (Rat) | Glycine |
| 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h | = 20 mg/kg (Rabbit) | = 27 mg/kg (Rat) | Sodium azide |

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.

42 / 17 עמוד EGHS / EN

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני.

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.

| סרטנאים | רעילות למיקרואורגניזמים | דגים | אצות/צמחי מים | שם כימי |
|---------|-------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
| - | - | LC50: >1000mg/L (96h, | - | Glycine |
| | | Oryzias latipes) | | |
| - | - | LC50: =0.8mg/L (96h, | - | Sodium azide |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| | | LC50: =0.7mg/L (96h, | | |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: =5.46mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

_____ מידת הצטברות במערכות ביולוגיות___

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

| מקדם חלוקה | שם כימי |
|------------|---------|
| -3.21 | Glycine |

42 / 18 עמוד EGHS / EN

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו-

vPvB ו- PBT הערכת

| vPvB ו- PBT | שם כימי |
|-----------------------|--------------|
| PBT / vPvB החומר אינו | Glycine |
| PBT / vPvB החומר אינו | Sodium azide |

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. יש לשטוף צינורות במים שימוש לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתרן אזיד לתוך צנרות מתכת.

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

חלק 14: מידע על שינוע

| | | IATA |
|------------------|-------------------------------|------|
| אינו בפיקוח | מספר או"ם או מספר מזהה | 14.1 |
| י אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח | ָּ קבוצת אריזה | 14.4 |
| לא חל | גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | ראות מיוחדות | הו |
| | I | MDG |
| אינו בפיקוח | _ מספר או"ם או מספר מזהה | 14.1 |
| אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| י אינו בפיקוח | קבובת אריזה קבוצת אריזה | _ |
| י לא חל | ין גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | ראות מיוחדות | הו |
| אין מידע זמין | הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO | 14.7 |
| | | RID |
| אינו בפיקוח | מספר או"ם | 14.1 |
| אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח | ָּיַרָּיִר . קבוצת אריזה | 14.4 |
| לא חל | גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | ראות מיוחדות | הו |

עמוד 42 / 19 עמוד EGHS / EN

ADR מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.1

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח קבוצת אריזה אינו בפיקוח אינו בפיקוח
14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח

14.4 קבוצת אריזה 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

תקנות לאומיות

גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 2) אינו מסוכן למים

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

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

תקנה EC) את שכבת האוזון (EC) בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון

לא חל

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u> 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

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות - EUH032

- F300 קטלני בבליעה

-קטלני במגע עם העור - H310

רעיל מאוד לחי במים - H400

רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות - H410

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

42 / 20 עמוד EGHS / EN

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL **STEL** (ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** ערך גבול מקסימלי סימון עור תקרה

| | הליך הסיווג |
|--------------|---|
| השיטה שיושמה | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] |
| שיטת חישוב | 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 |

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)

EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)

החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית PubMed

התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)

בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

ארגון הבריאות העולמי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערת שינוי

29-11-2021

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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות

עמוד 21 / 42 EGHS / EN



BIO RAD

:גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות: 1272/2008 (EC) מס' 1907/2006 (EC) מס' (EC) מס'

מס' שינוי 16-11-2020 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

PROTEUS NEUTRALISATION BUFFER C - #10254

מספר גיליון הבטיחות

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

<u>1.2. שימושים מיועדים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שמומלץ להימנע מהם</u>

שימוש מומלץ למטרות מחקר בלבד

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

<u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר יצרן</u>

Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.

14 Homa Street Endeavour House 1000 Alfred Nobel Drive

New Industrial Area, P.O. Box 5044 Langford Business Park Hercules, CA 94547 Rishon Le Zion 75655 Kidlington USA

Israel Oxford OX5 1GE

United Kingdom e-mail:

antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

<u>_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם</u>

שירות טכני 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה CHEMTREC ישראל: 972-37630639

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

עמוד 22 / 42 / 22 עמוד EGHS / EN

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

3.2 תערובות

| M פקטור | M פקטור | גבול ריכוז ספציפי | 'סיווג לפי תקנה (EC) מס | 'oa) EC 'oa | REACH מספר רישום | % משקלי | שם כימי |
|-------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------|--------------|
| (טווח ארוך) | | (SCL) | 1272/2008 [CLP] | EU) אינדקס | | | |
| - | - | - | Acute Tox. 2 (H300) | (011-004-00 | אין נתונים זמינים | 0.1 - | Sodium azide |
| | | | Acute Tox. 1 (H310) | -7) | | 0.299 | 26628-22-8 |
| | | | (EUH032) | 247-852-1 | | | |
| | | | Aquatic Acute 1 (H400) | | | | |
| | | | Aquatic Chronic 1 | | | | |
| | | | (H410) | | | | |

<u>טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16</u>

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

| 4 - בשאיפה LC50 | בשאיפה - 4 שעות LC50 | בשאיפה - 4 שעות LC50 | עורי מ"ג/ק"ג LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-------------|--------------|
| שעות - גז - חל"מ | - אדים - מ"ג/ל" | אבק/ערפל - מ"ג/ל" - | | מ"ג/ק"ג | |
| Inhalation LC50 Rat | 0.054 - 0.52 | Inhalation LC50 Rat | 20 | 27 | Sodium azide |
| 0.054 - 0.52 mg/L 4 | | 0.054 - 0.52 mg/L 4 h | | | 26628-22-8 |
| h (dust, Source: | | (dust, Source: | | | |
| ECHA_API) | | ECHA_API) | | | |

מטיף (EC) מסי REACH) מסי (EC) מעיף (EC), סעיף אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה

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 והתחתונה. היוועץ

ברופא.

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

בליעה שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

. אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

עמוד 23 / 42 (EGHS / EN

·

_ אמצעי כיבוי.5.1

חומרי כיבוי מתאימים השקומיות ולסביבה הקרובה. 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.

<u>5.3. ייעוץ לכבאים</u>

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

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

<u>7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח</u>

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

42 / 24 עמוד EGHS / EN

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

| קרואטיה | לגריה | | בלגיה | אוסטריה | יחוד האירופי | האי | שם כימי |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------|--|-----------------------------|------------------|--------------|
| TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 | | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 | mg/m³ | D* | STEL 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | g/m³ | 26628-22-8 |
| * | K* | | | H* | * | | |
| פינלנד | יטוניה | אכ | דנמרק | הרפובליקה הצ'כית | קפריסין | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | S+ | | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | * | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 | | H* | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | | 26628-22-8 |
| iho* | STEL: 0.3 | mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | D* | TWA: 0.1 mg | J/m³ | |
| | A* | | | | | | |
| הונגריה | יוון | | GFD גרמניה | גרמניה SGRT | צרפת | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 | | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | , | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.3 | • | Peak: 0.4 mg/m ³ | | STEL: 0.3 mg | g/m³ | 26628-22-8 |
| | STEL: 0.1 | | | | * | | |
| | STEL: 0.3 | | | | | | |
| | לטביה ליטא | | איטליה IIDIA | איטליה SPLDM | אירלנד | | שם כימי |
| O* | TWA: 0.1 | | Ceiling: 0.29 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | | Sodium azide |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | | Ceiling: 0.11 ppm | STEL: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.3 mg | | g/m³ | 26628-22-8 |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | Ada [*] | | | cute* | Sk* | | |
| פולין | רווגיה | | הולנד | מלטה | לוקסמבורג | | שם כימי |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 | • | TWA: 0.1 mg/m ³ | skin* | Peau* | | Sodium azide |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | STEL: 0.3 | mg/m³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ | | 26628-22-8 |
| skóra* | | | H* | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | J/m ³ | |
| ספרד | ובניה | | סלובקיה | רומניה | פורטוגל | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 | | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg/m ³ | 1 | | K* | STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg | | 26628-22-8 |
| vía dérmica* | vía dérmica* K* | | Ceiling: 0.3 mg/m ³ | P* | Ceiling: 0.29 m | | |
| | | | | | Ceiling: 0.11 | | |
| | | | | | Cutânea* | | |
| | בריטניה | | שוויץ | יוודיה | - | | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg | | | WA: 0.2 mg/m ³ | | NGV: 0.1 mg/m ³ | | Sodium azide |
| STEL: 0.3 mg | /m³ | S | TEL: 0.4 mg/m ³ | Bindande KGV: | 0.3 mg/m ³ | | 26628-22-8 |
| Sk* | | | | | | | |

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) אין מידע זמין. ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

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.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

42 / 25 עמוד EGHS / EN

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

| 9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות ב | סיסיות | |
|---|--------------------|---------------------|
| מצב צבירה | נוזל | |
| מראה | שקוף עד שקוף למחצה | |
| צבע | משתנה | |
| ריח | .אין מידע זמין | |
| סף ריח | אין מידע זמין | |
| | | |
| <u>תכונה</u> | <u>ערכים</u> | <u>הערות • שיטה</u> |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| נקודת רתיחה / טווח רתיחה | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| דליקות (מוצק, גז) | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| גבול דליקות באוויר | | לא ידוע |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים | אין נתונים זמינים | |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים | אין נתונים זמינים | |
| נקודת הבזקה | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| טמפרטורת התלקחות עצמית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| טמפרטורת פירוק | | לא ידוע |
| рН | | לא ידוע |
| pH (תמיסה מימית) | אין נתונים זמינים | אין מידע זמין |
| צמיגות קינמטית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| צמיגות דינמית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| מסיסות במים | מסיס במים | |
| 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 | לא ידוע |
| מאפייני חלקיקים | · | |
| גודל חלקיק | אין מידע זמין | |
| | • | |

אין מידע זמין

9.2. מידע אחר

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

התפלגות גודל החלקיקים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>. 10.1 ריאקטיביות</u>

רי**אקטיביות** אין מידע זמין.

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות הימנע ממגע עם מתכות. מוצר זה מכיל נתרן אזיד. נתרן אזיד יכול להגיב עם נחושת, פליז, עופרת, ומתכת הלחמה בצנרות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

42 / 26 עמוד EGHS / EN

_10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע שסופק. לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

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.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

18,310.60 mg/kg (אוראלית) ATEmix 14,136.30 mg/kg (עורי) ATEmix

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

פרטי הרכיב

| בשאיפה LC50 | עורי LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי |
|-----------------------------|---------------------|------------------|--------------|
| 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h | = 20 mg/kg (Rabbit) | = 27 mg/kg (Rat) | Sodium azide |
| | | | |

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.

עמוד 42 / 27 עמוד EGHS / EN

אין מידע זמין. קרצינוגניות

אין מידע זמין. רעילות לרבייה

STOT - חשיפה חד-פעמית אין מידע זמין.

השיפה חוזרת - STOT אין מידע זמין.

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני. תכונות של משבש אנדוקריני

11.2.2. מידע אחר

אין מידע זמין. השפעות שליליות אחרות

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה. רעילות סביבתית

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

| סרטנאים | רעילות למיקרואורגניזמים | דגים | אצות/צמחי מים | שם כימי |
|---------|-------------------------|-----------------------|---------------|--------------|
| - | - | LC50: =0.8mg/L (96h, | - | Sodium azide |
| | | Oncorhynchus mykiss) | | |
| | | LC50: =0.7mg/L (96h, | | |
| | | Lepomis macrochirus) | | |
| | | LC50: =5.46mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |

_____ עמידות ופריקות___

אין מידע זמין. עמידות ופריקות

_____ מידת הצטברות במערכות ביולוגיות___

אין נתונים עבור מוצר זה. הצטברות ביולוגית

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. ניידות בקרקע

vPvB ו- PBT תוצאות הערכת 12.5

vPvB - ו- PBT הערכת

| vPvB -ו PBT הערכת | שם כימי |
|-----------------------|--------------|
| PBT / vPvB החומר אינו | Sodium azide |

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

EGHS / EN 42 / 28 עמוד

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. יש לשטוף צינורות במים **שימוש** לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתרן אזיד לתוך צנרות מתכת.

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

חלק 14: מידע על שינוע

| | | <u>IATA</u> |
|----------------------------|---|-------------|
| אינו בפיקוח | מספר או"ם או מספר מזהה | 14.1 |
| אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח | קבוצת אריזה | 14.4 |
| לא חל | גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | וראות מיוחדות | ה |
| | | |
| | <u>II</u> | <u>MDG</u> |
| אינו בפיקוח | מספר או"ם או מספר מזהה | 14.1 |
| אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח | קבוצת אריזה | 14.4 |
| לא חל | גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | וראות מיוחדות | |
| אין מידע זמין | הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO | 14.7 |
| | | |
| | | RID |
| אינו בפיקוח | מספר או"ם | 14.1 |
| אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח | קבוצת אריזה | 14.4 |
| לא חל | גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | וראות מיוחדות | ה |
| | | ADR |
| אינו בפיקוח | מספר או"ם או מספר מזהה | 14.1 |
| אינו בפיקוח אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אנו בפיקוח אינו בפיקוח | סם או ם <i>נוונא ם ינוסיווו</i> קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח אינו בפיקוח | קבובונייוני) סיכון ייטיבוע קבוצת אריזה | 14.4 |
| אנו בכיווו. לא חל | ובוניאו גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | אובע ווויות ביווו ביוויות וויוו | |
| 1.0 | 2.1. 1.1. 72 31IIX II | |

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

42 / 29 עמוד EGHS / EN

<u>תקנות לאומיות</u>

גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

קבוצת סיכון למים (WGK)

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

מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

לא חל

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

לא חל

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות - EUH032

-קטלני בבליעה H300

- קטלני במגע עם העור - H310

רעיל מאוד לחי במים - H400

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

תקרה

סימון עור

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL **STEL** (ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** ערך גבול מקסימלי

| | הליך הסיווג |
|--------------|---------------------------------|
| השיטה שיושמה | 101 51 4050 (0000 1 (50) |
| שיטת חישוב | 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 |

EGHS / EN 42 / 30 עמוד

| 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
הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)
בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה
הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)
סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים (ECHA_RAC)
סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)
PAG (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)
```

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs) החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

יחסוכנות ואמו קרונ יחגנות וחסב בוד כמיקר ם יומיזבר ם בנפודא כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal) בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID) המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

המכון הלאומי לטכנולוגיה והעו כה (בדווא) התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

י המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

רוסטוא (הגומון האמו יקאי היאומי לבטיוווניובו יאוונ בעבורה) (NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית (NLM PUBMED) התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)

בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדו ארגון הבריאות העולמי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

תאריך שינוי

הערת שינוי

16-11-2020

1007/2006 Lon (FC)

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

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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות

עמוד 42/31 עמוד EGHS / EN



BIO RAD

:גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות: 1272/2008 מס' 1907/2006 ותקנה (EC) מס' (EC)

1 מס' שינוי 11-04-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר AFFINITY RESIN - #20510

מספר גיליון הבטיחות

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

<u>1.2. שימושים מיועדים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שמומלץ להימנע מהם</u>

שימוש מומלץ למטרות מחקר בלבד

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים יצרן יצרן קשר / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel Bio-Rad Bio-Rad Laboratories Inc.

14 Homa Street Endeavour House 1000 Alfred Nobel Drive
New Industrial Area, P.O. Box 5044 Langford Business Park Hercules, CA 94547

Rishon Le Zion 75655 Kidlington USA

Israel Oxford OX5 1GE

United Kingdom

e-mail: antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני 23 00800 00246 923

 $cdg_tech support_eemea@bio-rad.com$

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה CHEMTREC ישראל: 972-37630639

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

עמוד 22 / 32 עמוד 42 / 32 EGHS / EN

11-04-2023 תאריך שינוי

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

<u>3.2 תערובות</u>

| M פקטור | M פקטור | גבול ריכוז ספציפי | 'סיווג לפי תקנה (EC) מס | 'oa) EC 'oa | REACH מספר רישום | % משקלי | שם כימי |
|-------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------|---------------|
| (טווח ארוך) | | (SCL) | 1272/2008 [CLP] | EU) אינדקס | | | |
| - | - | - | Flam. Liq. 2 (H225) | (603-002-00 | אין נתונים זמינים | 10 - 20 | Ethyl alcohol |
| | | | | -5) | | | 64-17-5 |
| | | | | 200-578-6 | | | |

טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16

אומדן הרעילות האקוטית

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

| 4 - בשאיפה LC50 שעות - גז - חל"מ | בשאיפה - 4 שעות LC50 אדים - מ"ג/ל" - | בשאיפה - 4 שעות LC50 - אבק/ערפל - מ"ג/ל" | עורי מ"ג/ק"ג LD50 | אוראלי LD50 מ"ג/ק"ג | שם כימי |
|---|---|--|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) | 116.9 133.8 | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9 133.8 | אין נתונים זמינים | 7060 | Ethyl alcohol 64-17-5 |

מין (REACH) 1907/2006 מס' מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' REACH), סעיף 63), סעיף

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

תסמינים

פנה למקום עם אוויר צח. שאיפה

שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונה. היוועץ מגע עם העיניים

אין מידע זמין.

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

> שטוף את הפה. בליעה

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

.טפל באופן סימפטומטי הערה לרופאים

EGHS / EN 42 / 33 עמוד

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.

_____ ייעוץ לכבאים.5.3

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

<u>6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום</u>

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

<u>7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח</u>

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

עמוד 42 / 34 EGHS / EN

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

| קרואטיה | בולגריה | בלגיה | אוסטריה | ויחוד האירופי | שם כימי הא |
|------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------|
| TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | - | Ethyl alcohol |
| TWA: 1900 mg/m ³ | | TWA: 1907 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | | 64-17-5 |
| | | | STEL 2000 ppm | | |
| | | | STEL 3800 mg/m ³ | | |
| פינלנד | אסטוניה | דנמרק | הרפובליקה הצ'כית | קפריסין | שם כימי |
| TWA: 1000 ppm | TWA: 500 ppm | TWA: 1000 ppm | TWA: 1000 mg/m ³ | - | Ethyl alcohol |
| TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | Ceiling: 3000 mg/m ³ | | 64-17-5 |
| STEL: 1300 ppm | STEL: 1000 ppm | STEL: 2000 ppm | | | |
| STEL: 2500 mg/m ³ | STEL: 1900 mg/m ³ | STEL: 3800 mg/m ³ | | | |
| הונגריה | יוון | גרמניה GFD | גרמניה SGRT | צרפת | שם כימי |
| TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 200 ppm | TWA: 1000 p | |
| STEL: 3800 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 1900 mg | |
| | | Peak: 800 ppm | | STEL: 5000 p | pm |
| | | Peak: 1520 mg/m ³ | | STEL: 9500 mg | g/m³ |
| ליטא | לטביה | איטליה IIDIA | איטליה SPLDM | אירלנד | שם כימי |
| TWA: 500 ppm | TWA: 1000 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm | - | STEL: 1000 p | pm Ethyl alcohol |
| TWA: 1000 mg/m ³ | | STEL: 1884 mg/m ³ | | | 64-17-5 |
| STEL: 1000 ppm | | | | | |
| STEL: 1900 mg/m ³ | | | | | |
| פולין | נורווגיה | הולנד | מלטה | לוקסמבורג | שם כימי |
| TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 500 ppm | TWA: 260 mg/m ³ | - | - | Ethyl alcohol |
| | TWA: 950 mg/m ³ | STEL: 1900 mg/m ³ | | | 64-17-5 |
| | STEL: 625 ppm | H* | | | |
| | STEL: 1187.5 mg/m ³ | 3 | | | |
| ספרד | סלובניה | סלובקיה | רומניה | פורטוגל | שם כימי |
| STEL: 1000 ppm | TWA: 960 mg/m ³ | TWA: 500 ppm | TWA: 1000 ppm | STEL: 1000 p | pm Ethyl alcohol |
| STEL: 1910 mg/m ³ | TWA: 500 ppm | TWA: 960 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ | | 64-17-5 |
| | STEL: 1000 ppm | Ceiling: 1920 mg/m ³ | STEL: 5000 ppm | | |
| | STEL: 1920 mg/m ³ | | STEL: 9500 mg/m ³ | | |
| בריטניה | | שוויץ | וודיה | | שם כימי |
| TWA: 1000 p | | TWA: 500 ppm | NGV: 500 | | Ethyl alcohol |
| TWA: 1920 mg | | TWA: 960 mg/m ³ | | GV: 1000 mg/m ³ 64-17-5 | |
| STEL: 3000 p | | STEL: 1000 ppm | Vägledande KGV: 1000 ppm | | |
| STEL: 5760 m | STEL: 5760 mg/m³ STEL: 1920 mg/m³ Vägledande KGV: 1900 mg/m³ | | | | |

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) אין מידע זמין. ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

<u>8.2. אמצעים לצמצום החשיפה</u>

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

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.

עמוד 42 / 35 EGHS / EN

·

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה נוזל מראה עיסה צבע אין מידע זמין צבע ריח ריח אלכוהולי. ריח אין מידע זמין

<u>תכונה</u> <u>הערות • שיטה</u> ערכים לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת התכה / נקודת קיפאון לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת רתיחה / טווח רתיחה לא ידוע אין נתונים זמינים דליקות (מוצק, גז) לא ידוע גבול דליקות באוויר גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת הבזקה 363 °C טמפרטורת התלקחות עצמית לא ידוע טמפרטורת פירוק לא ידוע рΗ אין מידע זמין אין נתונים זמינים (תמיסה מימית) pH לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות קינמטית לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות דינמית אין מידע זמין מסיסות במים לא ידוע אין נתונים זמינים מסיסות/יות לא ידוע אין נתונים זמינים מקדם חלוקה לא ידוע אין נתונים זמינים לחץ אדים לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות יחסית אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות אדים מאפייני חלקיקים גודל חלקיק אין מידע זמין אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים

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

יציבו**ת** יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

עמוד 42 / 36 עמוד EGHS / EN

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע שסופק. 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

<u>מידע על דרכי חשיפה סבירות</u>

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.

<u>תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות</u>

תסמינים אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

35,300.00 mg/kg (אוראלית) ATEmix 584.50 mg/l (שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

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

פרטי הרכיב

| בשאיפה LC50 | עורי LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי |
|--------------------------|-----------|--------------------|---------------|
| = 116.9 mg/L (Rat) 4 h | - | = 7060 mg/kg (Rat) | Ethyl alcohol |
| = 133.8 mg/L (Rat) 4 h | | | |

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.

עמוד 42 / 37 EGHS / EN

.....

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

____12.1 רעילות

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית.

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

| סרטנאים | רעילות למיקרואורגניזמים | דגים | אצות/צמחי מים | שם כימי |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| LC50: 9268 - 14221mg/L | - | LC50: 12.0 - 16.0mL/L | - | Ethyl alcohol |
| (48h, Daphnia magna) | | (96h, Oncorhynchus | | - |
| EC50: =2mg/L (48h, | | mykiss) | | |
| Daphnia magna) | | LC50: >100mg/L (96h, | | |
| | | Pimephales promelas) | | |
| | | LC50: 13400 - | | |
| | | 15100mg/L (96h, | | |
| | | Pimenhales promelas) | | |

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

| מקדם חלוקה | שם כימי |
|------------|---------------|
| -0.35 | Ethyl alcohol |

12.4. ניידות בקרקע

עמוד 42 / 38 עמוד EGHS / EN

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB ו- PBT ערכת 12.5

vPvB ו- PBT הערכת

| vPvB ו- PBT | שם כימי |
|-----------------------|---------------|
| PBT / vPvB החומר אינו | Ethyl alcohol |

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

_____ איטות טיפול בפסולת___

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

חלק 14: מידע על שינוע

| חז | | |
|-----------------------------|---|---------------------|
| | | IATA |
| אינו בפיקוח | מספר או"ם או מספר מזהה | <u>IATA</u> 14.1 |
| א נו בכ קווז אינו בפיקוח | מספר או ם או מספר מחוור שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח אינו בפיקוח | סם או ם נוולא ם <i>רנוסיווו</i> קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח אינו בפיקוח | ובובול(וול) 5 כון 7.5 בוע קבוצת אריזה | _ |
| לא חל | ין–בוניים גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | ראות מיוחדות | הו |
| • | | |
| | li e | MDG |
| אינו בפיקוח | _ מספר או"ם או מספר מזהה | 14.1 |
| אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח | קבוצת אריזה | 14.4 |
| לא חל | גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | ראות מיוחדות | הו |
| אין מידע זמין | הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO | 14.7 |
| | | |
| | _ | RID |
| אינו בפיקוח | מספר או"ם | 14.1 |
| אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח | 14.2 |
| אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.3 |
| אינו בפיקוח | קבוצת אריזה | 14.4 |
| לא חל | גורמי סיכון סביבתיים | 14.5 |
| | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין | ראות מיוחדות | הו |
| | | ۸DD |
| אינו בפיקוח | מספר או"ם או מספר מזהה | <u>ADR</u> 14.1 |
| אינו בפיקורו אינו בפיקוח | מספו או ם או מספו מזוווו שם או"ם מתאים למשלוח | 14.1 |
| אינו בפיקורו אינו בפיקוח | שם או ם מונאים <i>רמשרווו</i> קבוצת(ות) סיכון לשינוע | 14.2 |
| אינו דפיזווו | אובוצונ(וונ) טיכון זישינוע | 14.3 |

עמוד 42 / 39 עמוד EGHS / EN

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח

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

תקנות לאומיות

צרפת

מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

| כותרת | מספר RG צרפתי | שם כימי |
|-------|---------------|---------------|
| - | RG 84 | Ethyl alcohol |
| | | 64-17-5 |

הולנד

| הולנד - רשימת הרעלנים למערכת הרבייה | הולנד - רשימת החומרים המוטגנים | הולנד - רשימת החומרים המסרטנים | שם כימי |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------|
| Fertility Category 1A | - | Present | Ethyl alcohol |
| Development Category 1A | | | |
| Can be harmful via | | | |
| breastfeeding | | | |

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 (XVII) מס' 1907/2006 (REACH) ו 2007/2006, נספח (XVII), נספח (EC)

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012

| תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR) | שם כימי |
|---|-------------------------|
| סוג מוצר 1: גיהות האדם סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות | Ethyl alcohol - 64-17-5 |
| שאינם מכוונים ליישום ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 4: | |
| איזור מזון ומזון לבע"ח | |

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

42/40 עמוד EGHS / EN

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

ערך גבול מקסימלי

נוזל ואדים דליקים מאוד - H225

מקרא

תקרה

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL **STEL** (ממוצע משוקלל זמן) TWA

הליך הסיווג סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 השיטה שיושמה רעילות אקוטית בבליעה שיטת חישוב שיטת חישוב רעילות עורית אקוטית רעילות אקוטית בשאיפה - גז שיטת חישוב שיטת חישוב רעילות אקוטית בשאיפה - אדים רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל שיטת חישוב שיטת חישוב גירוי/קורוזיה של העור שיטת חישוב נזק/גירוי חמור לעיניים שיטת חישוב הגברת רגישות נשימתית הגברת רגישות עורית שיטת חישוב שיטת חישוב מוטגניות קרצינוגניות שיטת חישוב שיטת חישוב רעילות לרבייה שיטת חישוב STOT - חשיפה חד-פעמית STOT - חשיפה חוזרת שיטת חישוב שיטת חישוב רעילות מימית אקוטית שיטת חישוב רעילות מימית כרונית שיטת חישוב גורם סיכון בשאיפה שיטת חישוב אוזון

סימון עור

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_RAC) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)

EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית ['] (AEGLs)

החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזוו

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

(NICNAS) התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית PubMed

התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)

בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

ארגון הבריאות העולמי

הערת שינוי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

11-04-2023 תאריך שינוי

EGHS / EN 42 / 41 עמוד

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

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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות

עמוד 42 / 42 עמוד EGHS / EN