

גיליון הבטיחות של הערכה

Got Protein ? Kit ערכה שם המוצר

1662900EDU ערכה מספר/ים קטלוג/יים

18-07-2023 תאריך שינוי

תכולת הערכה

	·
מספר/ים קטלוג/יים	שם המוצר
5000208, 9704888	Bovine Gamma Globulin, 2 mg/ml Std.
9704887	Bovine Gamma Globulin, 1.5 mg/ml
9704886	Bovine Gamma Globulin, 1 mg/ml
9704885	Bovine Gamma Globulin, 0.75 mg/ml
9704884	Bovine Gamma Globulin, 0.5 mg/ml
9704883	Bovine Gamma Globulin, 0.25 mg/ml
9704882	Bovine Gamma Globulin, 0.125 mg/ml
5000205, 5000205EDU	Quick Start Bradford Reagent, 1X
1610780, 9705962, 1662403, 1662403EDU, 9703380, 1610780EDU,	10X PBS (Phosphate Buffer Saline)
1610780XTU	

עמוד 1 / 87 KITL / EN





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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 18-07-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Bovine Gamma Globulin, 2 mg/ml Std. שם המוצר

> 5000208, 9704888 מספר/ים קטלוג/יים

> > לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר <u>יצרן</u> משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 USA

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

972-37630639 ישראל: CHEMTREC 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 [CLP] EC 1272/2008

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

87 / 2 עמוד

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

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

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 69), 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

. 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.

<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.

87 / SHS / EMS / EMS

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

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

_ 8.1 מאפייני בקרה.

גבולות חשיפה

מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת

שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

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

87 / 4 עמוד EGHS / EN

ציוד מגן אישי

סף ריח

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.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

לא ידוע

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית בעאה בעע הסר צבע חסר ביח. חסר בער היח.

<u>תכונה</u> <u>ערכים</u> <u>הערות • שיטה </u> **נקודת התכה / נקודת קיפאון** אין נתונים זמינים לא ידוע

אין מידע זמין

גבול דליקות באוויר אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים

גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים נקודת הבזקה אין נתונים זמינים

לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע

טמפרטורת פירוק סאפרטורת פירוק PH

אין נתונים זמינים אין מידע זמין pH (תמיסה מימית)

צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים

מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע

צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים

צפיפות נוזל אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים אין נתונים זמינים לא ידוע

מאפייני חלקיקים גודל חלקיק גודל חלקיק

גודל חלקיק אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

9.2. מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

/11 K /

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

87 / 5 עמוד EGHS / EN

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

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.

___ 10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

<u>10.6. תוצרי פירוק מסוכנים</u>

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

1272/2008 'oo (EC) מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מידע על קבוצות סיכון

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

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.

87 / 6 עמוד 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

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

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

_____ עמידות ופריקות___

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע**

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- VPvB

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת**

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

87 / 7 עמוד EGHS / EN

<u>12.7. השפעות שליליות אחרות</u>

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

	<u>IATA</u>
מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
קבוצת אריזה	14.4
גורמי סיכון סביבתיים	14.5
אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
וראות מיוחדות	ก
II	MDG
 מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
	14.4
גורמי סיכון סביבתיים	14.5
אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
וראות מיוחדות	ก
הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
	RID
מספר או"ם	14.1
שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
קבוצת אריזה	14.4
גורמי סיכון סביבתיים	14.5
אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
וראות מיוחדות	ก
	<u>ADR</u>
מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
קבוצת אריזה	14.4
גורמי סיכון סביבתיים	14.5
אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
וראות מיוחדות	ก
	מספר או"ם או מספר מזהה שם או"ם מתאים למשלוח קבוצת (ות) סיכון לשינוע קבוצת אריזה גורמי סיכון סביבתיים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים מספר או"ם או מספר מזהה קבוצת אריזה מספר או"ם או מספר מזהה קבוצת אריזה קבוצת (ות) סיכון לשינוע אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים קבוצת אריזה אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO קבוצת (ות) סיכון לשינוע קבוצת (ות) סיכון לשינוע קבוצת וחידות אמצעי זהירות מיוחדים למשלוח קבוצת אריזה קבוצת וחידות מיוחדות מיכון סביבתיים קבוצת (ות) סיכון לשינוע שם או"ם מתאים למשלוח קבוצת (ות) סיכון לשינוע קבוצת (ות) סיכון לשינוע קבוצת (ות) סיכון לשינוע קבוצת אריזה קבוצת וות) סיכון לשינוע קבוצת אריזה קבוצת אריזה קבוצת אריזה קבוצת אריזה

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

תקנות לאומיות

גרמניה

(WGK 2) אינו מסוכן למים (WGK) קבוצת סיכון למים

87 / 8 עמוד EGHS / EN

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) מס' (REACH), נספח (XVII), נספח

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

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

יחשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL STEL (ממוצע משוקלל זמן) TWA TWA (ממוצע משוקלל זמן) א א סימון עור *

	הליך הסיווג
בעוונים עוווערמים	וואין ווטיוג סיווג לפי תקנה (EC) מס' 272/2008 [CLP]
השיטה שיושמה	
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

87/9 עמוד EGHS / EN

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

```
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 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
                               (המכוו 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

עדכון ושיפור מידע קיים

הערת שינוי

18-07-2023

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

עמוד 10 / 87





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

מס' שינוי 1 תאריך שינוי 18-07-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Bovine Gamma Globulin, 1.5 mg/ml שם המוצר

> 9704887 מספר/ים קטלוג/יים

> > לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר <u>יצרן</u> משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 USA

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

972-37630639 ישראל: CHEMTREC 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 [CLP] EC 1272/2008

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

87 / 11 עמוד

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

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

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 69), סעיף

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

<u>4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה</u>

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

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.

<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.

87/12 עמוד EGHS / EN

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

___ אמצעי זהירות לטיפול בטוח.

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.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

_ 8.1 מאפייני בקרה.

גבולות חשיפה

מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת

שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

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

87 / 13 עמוד EGHS / EN

ציוד מגן אישי

לא נדרש ציוד מגן מיוחד. מיגון פנים/עיניים

לא נדרש ציוד מגן מיוחד. מיגון העור והגוף

בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי מיגון נשימתי

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

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

נוזל מצב צבירה תמיסה מימית מראה חסר צבע צבע חסר ריח. ריח סף ריח אין מידע זמין

<u>הערות • שיטה</u> ערכים תכונה

0 °C נקודת התכה / נקודת קיפאון 100 °C 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

אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים

לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת הבזקה

לא ידוע אין נתונים זמינים טמפרטורת התלקחות עצמית

לא ידוע טמפרטורת פירוק

6.9 pН אין מידע זמין אין נתונים זמינים (תמיסה מימית) pH

לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות קינמטית

לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים מסיסות במים

מתערבב עם מים 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

צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים

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

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

87 / 14 עמוד EGHS / EN

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

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.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

<u>10.6. תוצרי פירוק מסוכנים</u>

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

1272/2008 'oo (EC) מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מידע על קבוצות סיכון

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

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.

87 / 15 עמוד EGHS / EM

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.

רניבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית. 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.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע**

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת**

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

87/16 עמוד EGHS / EN

<u>12.7. השפעות שליליות אחרות</u>

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
מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח	14.1 מ
שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח	14.2 ע
קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח	7 14.3
קבוצת אריזה	אינו בפיקוח	
גורמי סיכון סביבתיים	לא חל	14.5 ג
אמצעי זהי ^ר ות מיוחדים למש		14.6 א
אות מיוחדות	אין	הור
		<u>IMDG</u>
מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח	14.1 מ
שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח	
קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח	
קבוצת אריזה	אינו בפיקוח	14.4 ק
ורמי סיכון סביבתיים	לא חל	
אמצעי זהירות מיוחדים למש		14.6 א
אות מיוחדות	אין	
הובלה בצובר בים לפי מסמנ	אין מידע זמין	14.7 ה
		RID
מספר או"ם	אינו בפיקוח	
שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח	
קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח	
קבוצת אריזה	אינו בפיקוח	
ורמי סיכון סביבתיים	לא חל	
אמצעי זהירות מיוחדים למש 		
אות מיוחדות	אין	הור
		ADR
מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח	
שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח	
קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח אינו בפיקוח	
ן בובול(ייני) סינון די ביוק קבוצת אריזה	אינו בפיקוח	
י גורמי סיכון סביבתיים	י לא חל	
ניין טב ביים אמצעי זהירות מיוחדים למש		
אות מיוחדות	אין	הור

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

האיחוד האירופי

87 / 17 עמוד EGHS / EN

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), נספח (REACH) (1907/2006 (EC)), נספח (XVII), נספח

מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

לא חל

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

לא חל

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: בקרות חשיפה/מיגון אישי

בער TWA (ממוצע משוקלל זמן) תקרה ערך גבול מקסימלי

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) סימון עור

STEL STEL ooימון י

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	
שיטת חישוב	
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)

87 / 18 עמוד EGHS / EN

```
סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים (ECHA_RAC) סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA) (ECHA) (ECHA) (בכות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA) (בכות הכימיקלים האירופאית (בכות 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 המיוצרים בנפח גבוה 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)

(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 (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

ארגון הבריאות העולמי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

18-07-2023 תאריך שינוי

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

כתב ויתור

הערת שינוי

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

87 / 19 עמוד EGHS / EN





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

מס' שינוי 1 תאריך שינוי 18-07-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Bovine Gamma Globulin, 1 mg/ml שם המוצר

> 9704886 מספר/ים קטלוג/יים

> > לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר <u>יצרן</u> משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 USA

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

972-37630639 ישראל: CHEMTREC 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 [CLP] EC 1272/2008

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

עמוד 20 / 87

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

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

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=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 והתחתונה. היוועץ

ברופא.

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

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.

<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.

87 / 21 עמוד EGHS / EN

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

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

_ 8.1 מאפייני בקרה.

גבולות חשיפה מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת

שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

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

87/22 עמוד EGHS / EN

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.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע חסר צבע ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

<u>ערכים</u> <u>הערות ∙ שיטה</u>

נקודת התכה / נקודת קיפאון °C נקודת התכה / נקודת קיפאון °C נקודת רתיחה 100 °C

דליקות (מוצק, גז) אין נתונים זמינים לא ידוע אין בעונים זמינים לא ידוע גבול דליקות באוויר

גבול דליקות באוויר גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים

גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים

לא ידוע לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע

טמפרטורת הוגל קוווות עצמיות אין נומנים ומינים לא ידוע לא ידוע לא ידוע

6.9 **pH**

אין מידע זמין h אין מידע זמין אין מידע זמין h אין מידע זמין

צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע **צמיגות דינמית** אין נתונים זמינים לא ידוע

צמיגות וינתיות אין נותנים ותינים אין נותנים מסיסות במים מסיסות במים

מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע **מקדם חלוקה** אין נתונים זמינים לא ידוע

לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע

פיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידו צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים

צפיפות נוזל אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים אין נתונים זמינים לא ידוע

מאפייני חלקיקים

גו**דל חלקיק** אין מידע זמין

התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

9.2. מידע אחר

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

87 / 23 עמוד EGHS / EN

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

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.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

<u>10.6. תוצרי פירוק מסוכנים</u>

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

1272/2008 'oo (EC) מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מידע על קבוצות סיכון

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

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.

87 / 24 עמוד 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 השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רניבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית. 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.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע**

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת**

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

87/25 עמוד EGHS / EN

<u>12.7. השפעות שליליות אחרות</u>

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		
14.1	מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח
14.2	שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
14.3	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4	קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5	גורמי סיכון סביבתיים	ָ לא חל
14.6	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
הו	וראות מיוחדות	אין
		-
MDG	<u>II</u>	
14.1	מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח
14.2	שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
14.3	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4	קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5	גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14.6	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
הו	וראות מיוחדות	אין
14.7	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	אין מידע זמין
RID		
14.1	מספר או"ם	אינו בפיקוח
14.2	שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
14.3	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4	קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5	גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14.6	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
הו	וראות מיוחדות	אין
<u>ADR</u>		
14.1	מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח
14.2	שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
	קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5	גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14.6	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
הו	וראות מיוחדות	אין

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

האיחוד האירופי

87/26 עמוד EGHS / EN

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

מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

לא חל

תקנה (EC) את שכבת האוזון (EC) 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

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 השיטה שיושמה סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 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 נזק/גירוי חמור לעיניים שיטת חישוב שיטת חישוב הגברת רגישות נשימתית שיטת חישוב הגברת רגישות עורית שיטת חישוב מוטגניות קרצינוגניות שיטת חישוב שיטת חישוב רעילות לרבייה - STOT - חשיפה חד-פעמית שיטת חישוב STOT - חשיפה חוזרת שיטת חישוב שיטת חישוב רעילות מימית אקוטית רעילות מימית כרונית שיטת חישוב 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)

87 / 27 עמוד EGHS / EN

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

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים 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

18-07-2023

תאריך שינוי

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

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 28 / 87





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

מס' שינוי 1 תאריך שינוי 18-07-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Bovine Gamma Globulin, 0.75 mg/ml שם המוצר

> 9704885 מספר/ים קטלוג/יים

לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר <u>יצרן</u> משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 USA

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

972-37630639 ישראל: CHEMTREC 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 [CLP] EC 1272/2008

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

עמוד 29 / 87

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

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

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=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 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

. 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.

<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.

87 / 30 עמוד EGHS / EN

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

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

_ 8.1 מאפייני בקרה.

גבולות חשיפה מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת

שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

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

87/31 עמוד EGHS / EN

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.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע חסר צבע ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

<u>ערכים</u> <u>הערות ∙ שיטה</u>

נקודת התכה / נקודת קיפאון 0 °C נקודת רתיחה / טווח רתיחה C טווח רתיחה

דליקות (מוצק, גז) אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע גבול דליקות באוויר

גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים

גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים נקודת הבזקה אין נתונים זמינים לא ידוע

י. **טמפרטורת התלקחות עצמית** אין נתונים זמינים לא ידוע

טמפרטורת פירוק לא ידוע

6.9 **pH**

אין מידע זמין (תמיסה מימית) pH

צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע **צמיגות דינמית** אין נתונים זמינים לא ידוע

מסיסות במים מתערבב עם מים מחשר אין נומנים מים

מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע **מקדם חלוקה** אין נתונים זמינים לא ידוע

לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע

צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא יד צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים

צפיפות נוזל אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים אין נתונים זמינים לא ידוע

מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין ב גודל חלקיק אין מידע זמין

התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

9.2. מידע אחר

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

87 / 32 עמוד EGHS / EN

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

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.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

<u>10.6. תוצרי פירוק מסוכנים</u>

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

1272/2008 'oo (EC) מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מידע על קבוצות סיכון

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

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.

87 / 33 עמוד 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

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רניבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית. 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.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

. אין מידע זמין **ניידות בקרקע**

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת**

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

87/34 עמוד EGHS / EN

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

14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת (ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח און מתאים למשתמשים אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און בפיקוח אינו בפיקוח און			— .
14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים לא חל אין מידע זמין הוראות מיוחדות אין מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אונו אווו מוחדות אינו בפיקוח אינו בפיקוח אווו אוווו אוווו אוווו אוווו אינו בפיקוח אווווווווווווווווווווווווווווווווווו			<u>IATA</u>
14. קבוצת (ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות יים לא חל (בצות יים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות יים לשינוע אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות מיוחדות אינו בפיקוח (בצות הבצובר בים לפי מסמכי (EMO) אינו בפיקוח (בצות הבצובר בים לפי מסמכי (EMO) אינו בפיקוח (בצות אריזה אינו בפיקוח (בצות הביחות מיוחדות אינו בפיקוח (בצות הביחות מיוחדות אינו בפיקוח (בצות אריזה אריזה אינו בפיקוח (בצות אריזה אריזה לבעי זהירות מיוחדים למשתמשים (בצות אריזה לבצות ארים לבצות ארי			
14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בידות מיוחדות אין מדע זמין אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אורגות מיוחדים למשתמשים אורגות מיוחדים למשתמשים אורגות מיוחדים למשתמשים			14.2
14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדות אינו בפיקוח מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח מבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח לא חל בוצת אריזה אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוברה בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח אינו בפיקוח בובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין ADR אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין בפיקוח הוראות מיוחדות אין בפיקוח הוראות מיוחדות אין בפיקוח אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין בפיקוח אינו אריזה אינו בפיקוח אינו בפיקוח אונו גורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אונו גורמי סיכון סביבתיים אונו אורמי סיכון סביבתיים אונו אורמי סיכון סביבתיים אורמי אונו אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמי אורמים למשתמשים אורמים או	•	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
ואר אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדות מיוחדות אינו בפיקוח מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח ברמי סיכון סביבתיים לא חל אין אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין און מידע זמין אין הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אחריזה אינו בפיקוח אורמי אורמי סיכון סביבתיים אינו אחריזה אינו אחריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמים לאחרים אורמים		קבוצת אריזה	
הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות מיוחדות אינו בפיקוח מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח ברמי סיכון סביבתיים לא חל אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין מספר או"ם אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אונו גורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמי אורמים אורמ	לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
ו מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת (ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח בוצת יזה ידהרות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין מדע זמין והובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח בוצבר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח בוצת וות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח בוצת ידהרות מיוחדים למשתמשים לא חל הוראות מיוחדות אין בפיקוח הוראות מיוחדות אינו בפיקוח בוצתו מיוחדות אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אינו בפיקוח בוצתו מיוחדות אינו בפיקוח בוצתו מיוחדות אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אינו בפיקוח בוצתות מיוחדות אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אינו בפיקוח בוצתות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח בוצתות סיכון לשינוע אינו בפיקוח בוצתות סיכון סביבתיים אינו בפיקוח בוצתות אריזה אינו בפיקוח בוצתו אריזה אינו בפיקוח בוצתות מיוחדים למשתמשים לא חל אונו בפיקוח בוצתות מיוחדים למשתמשים לא חל אונו בפיקוח בוצתות מיוחדים למשתמשים לא חל אונו בוצתות מיוחדים למשתמשים לא חל אונו בפיקוח בוצתות מיוחדים למשתמשים לא חל אונו בפיקוח בוצתות מיוחדים למשתמשים לא חל אונו בפיקוח בוצרות מיוחדים למשתמשים לא חל אונו בפיקוח בוצתות מיוחדים למשתמשים		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין מידע זמין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו בפיקוח הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח הוראות מיוחדות איון לא חל און מספר או"ם און מספר מזהה אינו בפיקוח און מחדים למשתמשים אינו בפיקוח אינו און אינו בפיקוח אינו און און און אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים און אורמי סיכון סביבתיים און אורמי סיכון סביבתיים אורמי און אורמים א	אין	וראות מיוחדות	ה
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין מידע זמין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו בפיקוח הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח הוראות מיוחדות איון לא חל און מספר או"ם און מספר מזהה אינו בפיקוח און מחדים למשתמשים אינו בפיקוח אינו און אינו בפיקוח אינו און און און אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים און אורמי סיכון סביבתיים און אורמי סיכון סביבתיים אורמי און אורמים א			
14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדות אין מדע זמין 14. הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו		<u>II</u>	
14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח אינו בפיקוח קבוצת אריזה אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין מדע זמין אין מידע זמין אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אינו אינו אינו אינו אינו	אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו בפיקוח מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו	אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין 14. הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מידע זמין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו אוווא אינו אוווא אינו בפיקוח אינו אוווא אינו אינו	אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין 14. הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מידע זמין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח לא חל אורמי סיכון סביבתיים למשתמשים אין הוראות מיוחדות אין 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו	אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
הוראות מיוחדות אין מידע זמין IMO אינו בפיקוח IMO	לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
14. הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מידע זמין RIE מספר או"ם אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אינו בפיקוח 14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין	וראות מיוחדות	ה
14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			
14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			RID
14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין 14. אמצעי זהירות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אינו בפיקוח		14.1
14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל אונו בפיקוח לא חל גורמי סיכון סביבתיים לא חל אחל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח בבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח אינו בפיקוח לבוצת אריזה אינו בפיקוח לא חל אונו בסיכון סביבתיים לא חל אונו במירות מיוחדים למשתמשים	אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות מיוחדות מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח אינו בפיקוח אונו בפיקוח אונו בפיקוח אריזה אינו בפיקוח אונו אונו אונו אונו בפיקוח אונו אונו אונו אונו בפיקוח אונו בפיקוח אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו או	אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
הוראות מיוחדות אין ADR מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	ָ לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
ADR מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין	וראות מיוחדות	ה
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	-		
14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			<u>ADR</u>
.14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			14.1
.14 קבוצת אריזה אינו בפיקוח .14 גורמי סיכון סביבתיים לא חל .14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
.14 גורמי סיכון סביבתיים לא חל .14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	•		14.3
		קבוצת אריזה	14.4
	לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
הוראות מיוחדות אין		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

האיחוד האירופי

87/35 עמוד EGHS / EN

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

מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

לא חל

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

לא חל

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: בקרות חשיפה/מיגון אישי

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

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	
שיטת חישוב	ס ווג לכי הקונה (בס) מסי 127212000 קים פון די היינו אקוטית בבליעה 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 לר^ישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR) בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

87/36 עמוד EGHS / EN

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

(ECHA_RAC)

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

תאריך שינוי

18-07-2023

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

הערת שינוי

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 37 / 87





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

18-07-2023 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Bovine Gamma Globulin, 0.5 mg/ml

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים יצרן יצרן ליצירת קשר

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
14 Homa Street
New Industrial Area, P.O. Box 5044
Rishon Le Zion 75655
Rio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Israel US

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני שירות טכני

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 EC 1272/2008 [CLP תערובת או

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

87 / SB עמוד 88 (EGHS / EN

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

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

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 69), סעיף 95)

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.

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

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.

<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.

87 / 39 עמוד EGHS / EN

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

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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.

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) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

87 / 40 עמוד EGHS / EN

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.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע חסר צבע ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

<u>תכונה</u> <u>ערכים</u> <u>הערות • שיטה </u> נקודת התכה / נקודת קיפאון °C ס°C

אן נומנים ונינים לא ידוע לא ידוע 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 לא ידוע ט**מפרטורת התלקחות עצמית** אין נתונים זמינים לא ידוע

טמפרטורת פירוק לא ידוע

9.6 pH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מידע זמין pH

צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע

צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מתערבב עם מים 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

פיפות יווסית אין נתונים זמינים. צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל אין נתונים זמינים

צ<mark>פיפות אדים</mark> אין נתונים זמינים מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין אין מידע זמין אין מידע זמין

התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

9.2. מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

לא ידוע

10.1. ריאקטיביות

87 / 41 עמוד EGHS / EN

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

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.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

<u>10.6. תוצרי פירוק מסוכנים</u>

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

1272/2008 'oo (EC) מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מידע על קבוצות סיכון

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.

_רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

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.

87 / 42 עמוד 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 השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית. 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.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

. אין מידע זמין **ניידות בקרקע**

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת**

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

87 / 43 עמוד EGHS / EN

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

14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אין מידע זמין הוראות מיוחדות אין מספר או"ם אינו בפיקוח און מחריזה אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח און מחרידות מיוחדות אינו בפיקוח און מחרידות מיוחדות אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און מות זה אינו בפיקוח און מות מיכון סביבתיים לא חל און			— .
14.1 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.3 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין מחדים למשתמשים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו בפיקוח אונו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אונו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אוריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אורגו אורמי סיכון סביבתיים אורגו אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמים			<u>IATA</u>
14.1 קבוצת (ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח אינו בפיקוח לוגרמי סיכון סביבתיים לא חל און גורמי סיכון סביבתיים לא חל און אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח אוו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אוריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים לא חל			
14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח ואור מיסיכון סביבתיים לא חל אחל ואמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו ביד מיחדות אין אין מידע זמין אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אוריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אורא אינו בפיקוח אוריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אורא אינו אורמי סיכון סביבתיים אורא אורמי אוראיזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אוראיזה אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמים אורמי אורמים			14.2
14.1 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6 הוראות מיוחדות מיוחדים למשתמשים 14.6 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.6 בוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח לא חל בוצתי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח בוצת מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת היום מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח בוצתות מיוחדות אין בפיקוח בוצתות מיוחדות אין בפיקוח בוצתות מיוחדות אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת אריזה אונו אוצת אריזה אינו בפיקוח בוצת אריזה אונו אינו בפיקוח ביצת אריזה אינו בפיקוח ביצת אריזה אינו בפיקוח ביצת אריזה אינו בפיקוח ביצת אריזה אונו ביצת אריזה אונו ביצת אריזה אונו ביצת אריזה אונו אונו ביצת אריזה אונו ביצת אריזה אונו ביצת אריזה אונו ביצת ארים אונו אונו ביצת ארים אונו אונו אונו ביצת ארים אונו אונו אונו ביצת ארים אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונ	•	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
ו אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדות מיוחדות אינו בפיקוח מפפר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח מבוצת אריזה אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח אינו בפיקוח בובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין ADR אינו בפיקוח אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אחל אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמים לא אול אורמי סיכון סביבתיים אורמים או		קבוצת אריזה	
הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות מיוחדות אינו בפיקוח מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6 הובלה בצובר בים לפי מסמכי 14.6 מספר או"ם אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם אינו בפיקוח 14.5 קבוצת (ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.5 קבוצת (ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת ווח סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא מצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
ו מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח מבוצת אריזה אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח מבוצת ידה ידח מוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין מדע זמין הוראות מיוחדות אין מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אחריזה אינו בפיקוח אוריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אורגות מיוחדים למשתמשים		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמי אורמים אור	אין	וראות מיוחדות	ה
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמי אורמים אור			
14.1 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.3 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.5 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח 14.6 מספר או"ם 14.7 מספר או"ם 14.6 מחשר משו"ם אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו		<u>II</u>	
14.1 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.2 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.3 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.4 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.5 הוראות מיוחדות אין 14.6 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מידע זמין 14.6 מספר או"ם אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח לא חל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין 14.6 מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו אונו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אינו אונו אינו אונו אינו אי	אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.1 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.2 הוראות מיוחדות אין 14.3 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מידע זמין 14.3 מספר או"ם אינו בפיקוח אינו מיוחדות אין 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אונו אונו אינו אונו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו	אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין 14. מספר או"ם אין מידע זמין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו	אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין מידע זמין הוראות מיוחדות מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו אין הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו	אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
הוראות מיוחדות אין מידע זמין IMO אינו בפיקוח IMO	ָ לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
14. הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מידע זמין RID 14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אינו בפיקוח 14. 14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. 15. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. 16. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. 17. גורמי סיכון סביבתיים לא חל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 20. 18. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. 18. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. 19. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. 19. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. 19. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.	אין	וראות מיוחדות	ה
14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			
14.1 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			<u>RID</u>
14.1 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.2 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.3 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אינו בפיקוח		14.1
14.6 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.6 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדים למשלוח אינו בפיקוח 14.6 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.6 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיום מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 	אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות אין	אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
הוראות מיוחדות אין ADR מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
ADR מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין	וראות מיוחדות	ה
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	-		
14.1 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			<u>ADR</u>
.14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			
.14 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.1 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
.14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	•		14.3
		קבוצת אריזה	14.4
	לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
הוראות מיוחדות אין		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

האיחוד האירופי

87 / 44 עמוד EGHS / EN

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

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

מקרא

תקרה

אוזון

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי TWA כממוצע משוקלל ז

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) א 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					
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					
	שיטת חישוב					
גורם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב					

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לר^ישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR) בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

87 / 45 עמוד EGHS / EN

שיטת חישוב

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)
(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
מכתב 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)
התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)
התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)
ChemID Plus
של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)
בסיס הנתונים DubMed של הספרייה הרפואית הלאומית (NLM PUBMED)

יוונוכניזו זילנד למידע וסיווג כימיהלים (CCID) בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג

בס חוממנים כא נדדדנו זמדע וסווג כמיון ביי (פוסס) הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

ארגון הבריאות העולמי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

תאריך שינוי

18-07-2023

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

כתב ויתור

הערת שינוי

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

87 / 46 עמוד EGHS / EN





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

מס' שינוי 1 תאריך שינוי 18-07-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Bovine Gamma Globulin, 0.25 mg/ml שם המוצר

> 9704883 מספר/ים קטלוג/יים

> > לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

<u>יצרן</u> ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 USA

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

972-37630639 ישראל: CHEMTREC 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 [CLP] EC 1272/2008

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

87 / 47 עמוד

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

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

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=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 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

. 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.

<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.

87 / 48 עמוד EGHS / EN

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

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

_ 8.1 מאפייני בקרה.

גבולות חשיפה מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת

שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

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

87 / 49 עמוד EGHS / EN

ציוד מגן אישי

לא נדרש ציוד מגן מיוחד. מיגון פנים/עיניים

לא נדרש ציוד מגן מיוחד. מיגון העור והגוף

בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי מיגון נשימתי

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

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

נוזל מצב צבירה תמיסה מימית מראה חסר צבע צבע חסר ריח. ריח סף ריח אין מידע זמין

<u>הערות • שיטה</u> ערכים תכונה

0 °C נקודת התכה / נקודת קיפאון 100 °C 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

אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים לא ידוע אין נתונים זמינים

נקודת הבזקה לא ידוע אין נתונים זמינים טמפרטורת התלקחות עצמית

לא ידוע טמפרטורת פירוק

6.9 pН

אין מידע זמין אין נתונים זמינים (תמיסה מימית) pH לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות קינמטית

לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים מתערבב עם מים 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

צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים 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

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

EGHS / EN עמוד 50 / 87

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

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.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

<u>10.6. תוצרי פירוק מסוכנים</u>

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

1272/2008 'oo (EC) מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מידע על קבוצות סיכון

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.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

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.

87 / 51 עמוד 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

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית. 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.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע**

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת**

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

87 / 52 עמוד EGHS / EN

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
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>	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	ה
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 בפיקווו אינו בפיקוח	מספר אדם או מספר מזוווו שם או"ם מתאים למשלוח	14.1
אינו בפיקורו אינו בפיקוח	שם או ם מונאים <i>רמשר</i> ווו קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.2
אינו בפיקווו אינו בפיקוח	קבוצונ(וונ) סיכון לשינוע קבוצת אריזה	14.3
אינו בפיקווו לא חל	קבוצונ או יווו גורמי סיכון סביבתיים	14.5
/II K/	גוו מי סיכון סביבוניים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.5
шл	אמצעי זוויו וונ מיוווו ים למשונמשים וראות מיוחדות	
אין	וו אוונ מיוווו וונ	

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

האיחוד האירופי

87 / 53 עמוד EGHS / EN

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

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: בקרות חשיפה/מיגון אישי

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

ַ <u></u> ליך הסיווג	
יווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	השיטה שיושמה
עילות אקוטית בבליעה	שיטת חישוב
עילות עורית אקוטית	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - גז	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - אדים	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
רוי/קורוזיה של העור	שיטת חישוב
ק/גירוי חמור לעיניים	שיטת חישוב
גברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
גברת רגישות עורית	שיטת חישוב
וטגניות	שיטת חישוב
רצינוגניות	שיטת חישוב
עילות לרבייה	שיטת חישוב
ש STO - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
STO - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
עילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
עילות מימית כרונית	שיטת חישוב
רם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
וזון	שיטת חישוב

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לר^ישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR) בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

87/54 עמוד EGHS / EN

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

(ECHA_RAC)

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

הערת שינוי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

18-07-2023 תאריך שינוי

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

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

87 / 55 עמוד





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

מס' שינוי 18-07-2023 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Bovine Gamma Globulin, 0.125 mg/ml

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

<u>משרדי החברה הראשיים</u> <u>יצרן</u> י<u>צרן</u> <u>משרדי החברה הראשיים</u>

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
14 Homa Street
2000 Alfred Nobel Drive
New Industrial Area, P.O. Box 5044
Rishon Le Zion 75655
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA
USA
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
USA

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

ַ מידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני 23 00800 00246 שירות טכני

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 EC 1272/2008 [CLP תערובת או

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

87 / 56 עמוד EGHS / EN

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

<u>3.2</u> תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

16 ראה סעיף EUH ו- ואה סעיף 16:

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 69), סעיף 95)

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

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.

<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.

87 / 57 אמוד EGHS / EN

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

גבולות חשיפה

מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת

שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

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.

אין מידע זמין. רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL)

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

עמוד 58 / 87

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.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע חסר צבע ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

<u>ערכים</u> <u>הערות ∙ שיטה</u>

נקודת התכה / נקודת קיפאון 0 °C נקודת רתיחה / טווח רתיחה C

דליקות (מוצק, גז) אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע גבול דליקות באוויר

נה דריקות באורי 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 PH

(תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מידע זמין pH צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים

צמיגות קינמסית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים

מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע

אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים

צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל אין נתונים זמינים צפיפות אדים אין נתונים זמינים לא ידוע

> <mark>מאפייני חלקיקים</mark> ג<mark>ודל חלקיק</mark> אין מידע זמין

התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

9.2. מידע אחר

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

87 / 59 עמוד EGHS / EN

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

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.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע 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)

1272/2008 'oo (EC) מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מידע על קבוצות סיכון

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.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

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.

87 / 60 עמוד 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

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית. 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.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע**

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת**

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

87/61 עמוד EGHS / EN

<u>12.7. השפעות שליליות אחרות</u>

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

14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אין מידע זמין הוראות מיוחדות אין מספר או"ם אינו בפיקוח און מחריזה אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח און מחרידות מיוחדות אינו בפיקוח און מחרידות מיוחדות אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און בפיקוח און מתאים למשלוח אינו בפיקוח און מות זה אינו בפיקוח און מות מיכון סביבתיים לא חל און			— .
14.1 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.3 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין מחדים למשתמשים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו בפיקוח אונו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אונו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אוריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אורגו אורמי סיכון סביבתיים אורגו אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמים			<u>IATA</u>
14.1 קבוצת (ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח אינו בפיקוח לוגרמי סיכון סביבתיים לא חל און גורמי סיכון סביבתיים לא חל און אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח אוו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אוריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים לא חל			
14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח ואור מיסיכון סביבתיים לא חל אחל ואמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אינו בפיקוח מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו ביד מיחדות אין אין מידע זמין אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אוריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אורא אינו בפיקוח אוריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אורא אינו אורמי סיכון סביבתיים אורא אורמי אוראיזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אוראיזה אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמים אורמי אורמים			14.2
14.1 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6 הוראות מיוחדות מיוחדים למשתמשים 14.6 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.6 בוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח לא חל בוצתי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח בוצת מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת היום מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח בוצתות מיוחדות אין בפיקוח בוצתות מיוחדות אין בפיקוח בוצתות מיוחדות אינו בפיקוח אינו בפיקוח בוצת אריזה אונו אוצת אריזה אינו בפיקוח בוצת אריזה אונו אינו בפיקוח ביצת אריזה אינו בפיקוח ביצת אריזה אינו בפיקוח ביצת אריזה אינו בפיקוח ביצת אריזה אונו ביצת אריזה אונו ביצת אריזה אונו ביצת אריזה אונו אונו ביצת אריזה אונו ביצת אריזה אונו ביצת אריזה אונו ביצת ארים אונו אונו ביצת ארים אונו אונו אונו ביצת ארים אונו אונו אונו ביצת ארים אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונ	•	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
ו אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדות מיוחדות אינו בפיקוח מפפר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח מבוצת אריזה אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח אינו בפיקוח בובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין ADR אינו בפיקוח אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אחל אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמים לא אול אורמי סיכון סביבתיים אורמים או		קבוצת אריזה	
הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות מיוחדות אינו בפיקוח מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6 הובלה בצובר בים לפי מסמכי 14.6 מספר או"ם אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם אינו בפיקוח 14.5 קבוצת (ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.5 קבוצת (ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת ווח סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא מצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
ו מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח מבוצת אריזה אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח מבוצת ידה ידח מוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין מדע זמין הוראות מיוחדות אין מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אחריזה אינו בפיקוח אוריזה אינו אורמי סיכון סביבתיים אורגות מיוחדים למשתמשים		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמי אורמים אור	אין	וראות מיוחדות	ה
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו בפיקוח אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אינו אורמי סיכון סביבתיים אורמי אורמי אורמים אור			
14.1 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.3 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.5 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אינו בפיקוח 14.6 מספר או"ם 14.7 מספר או"ם 14.6 מחשר משו"ם אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו		<u>II</u>	
14.1 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.2 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.3 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.4 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.5 הוראות מיוחדות אין 14.6 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מידע זמין 14.6 מספר או"ם אינו בפיקוח בוצת אריזה אינו בפיקוח לא חל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח הוראות מיוחדות אין 14.6 מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו אונו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אינו אונו אינו אונו אינו אי	אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.1 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.2 הוראות מיוחדות אין 14.3 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מידע זמין 14.3 מספר או"ם אינו בפיקוח אינו מיוחדות אין 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו אונו אונו אינו אונו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו	אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין 14. מספר או"ם אין מידע זמין 14. מספר או"ם אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו	אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין מידע זמין הוראות מיוחדות מספר או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו אין הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות אין אינו בפיקוח אינו אונו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אינו אינו בפיקוח אינו אונו אונו אונו אונו אונו אונו אונו	אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
הוראות מיוחדות אין מידע זמין IMO אינו בפיקוח IMO	ָ לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
14. הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מידע זמין RID 14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אינו בפיקוח 14. 14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. 15. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. 16. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. 17. גורמי סיכון סביבתיים לא חל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 20. 18. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. 18. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. 19. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. 19. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. 19. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.	אין	וראות מיוחדות	ה
14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
14. מספר או"ם אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. גורמי סיכון סביבתיים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			
14.1 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.5 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.5 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			<u>RID</u>
14.1 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.2 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.3 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.5 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אינו בפיקוח		14.1
14.6 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.6 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדים למשלוח אינו בפיקוח 14.6 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.6 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין הוראות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיוחדות מיום מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 	אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות אין	אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
הוראות מיוחדות אין ADR מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
ADR מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14. שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14. קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	אין	וראות מיוחדות	ה
14. מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	-		
14.1 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			<u>ADR</u>
.14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14. קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים			
.14 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.1 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
.14. גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.1 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	•		14.3
		קבוצת אריזה	14.4
	לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
הוראות מיוחדות אין		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

האיחוד האירופי

87/62 עמוד EGHS / EN

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

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

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) (מחוצע משוקלל זמן) TWA הקרה ערך גבול מקסימלי *

	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	
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)

87/63 עמוד EGHS / EN

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

(ECHA_RAC)

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

תאריך שינוי

18-07-2023

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

הערת שינוי

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

87 / 64 עמוד





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

מס' שינוי 18-07-2023 מס' שינוי 18-07-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Quick Start Bradford Reagent, 1X

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

מכיל Phosphoric acid, מתנול

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

USA

משרדי החברה הראשיים ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc.
14 Homa Street 2000 Alfred Nobel Drive 1000 Alfred Nobel Drive
New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

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**

רעילות חריפה - אוראלית	קטגוריה 4 - (H302)
גירוי/קורוזיה של העור	B - (H314) קטגוריה 1 תת-קטגוריה
נזק/גירוי חמור לעיניים	קטגוריה 1 - (H318)
רעילות לאיבר יעד ספציפי (חשיפה חד-פעמית)	קטגוריה 1

2.2. רכיבי התווית

מכיל Phosphoric acid, מתנול

87 / 65 עמוד EGHS / EN



מילת התראה

סכנה

הצהרות על גורמי סיכון

- H302 מזיק בבליעה

- אורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים - H314

H370 - גורם נזק לאיברים

הצהרות זהירות - EU (סעיף 28, 1272/2008)

P361 + P361 + P353 - במקרה של מגע עם העור (או עם השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים [או התקלח] P338 + P351 + P355 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף

אין לגרום להקאה P331 - אין

- P331 + P330 + P301 - במקרה של בליעה: שטוף את הפה. אין לגרום להקאה

P501 - פנה התכולה/האריזה בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, הלאומיות והבין-לאומיות שחלות

יבי . P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים

2.3. גורמי סיכון אחרים

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	מספר רישום REACH	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	Eye Irrit. 2 ::	Acute Tox. 4 (H302)	(015-011-00	אין נתונים זמינים	5 - 10	Phosphoric acid
		1%<=C<3%	Skin Corr. 1B (H314)	-6)			7664-38-2
		Skin Corr. 1B	Eye Dam. 1 (H318)	231-633-2			
		:: C>=5%					
		Skin Irrit. 2 ::					
		1%<=C<5%					
-	-	STOT SE 1 ::	Acute Tox. 3 (H301)	(603-001-00	אין נתונים זמינים	5 - 10	מתנול
		C>=1%	Acute Tox. 3 (H311)	-X)			67-56-1
			Acute Tox. 3 (H331)	200-659-6			
			STOT SE 1 (H370)				
			Flam. Liq. 2 (H225)				

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

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	
Inhalation LC50 Rat	>850	Inhalation LC50 Rat	2740	1530	acid Phosphoric
>850 mg/m ³ 1 h		>850 mg/m ³ 1 h			7664-38-2

87/66 עמוד EGHS / EN

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
(Source: NLM_CIP)		(Source: NLM_CIP) 0.2125			
Inhalation LC50 Rat 22500 ppm 8 h (Source: JAPAN_GHS)	41.6976	Inhalation LC50 Rat 22500 ppm 8 h (Source: JAPAN_GHS)	15840	6200	מתנול 67-56-1

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 59),

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות

מגע עם העיניים

מגע עם העור

בליעה

שאיפה

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל. נדרש טיפול רפואי מיידי.

פנה למקום עם אוויר צח. במקרה של הפסקת הנשימה, בצע הנשמה מלאכותית. פנה מיד לקבלת טיפול רפואי. אל תנשים מפה לפה אם הנפגע בלע או שאף את החומר; בצע הנשמה מלאכותית בעזרת מסכת כיס

עם שסתום חד-כיווני או בעזרת התקן נשימה רפואי מתאים אחר. במקרה של קשיי נשימה, (הצוות שהוכשר) צריך לתת חמצן. עלולה להתרחש בצקת ריאות מושהית. קבל סיוע רפואי מידי.

שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות. החזק את העין פקוחה לרווחה בזמן השטיפה. אין לשפשף את האזור הנגוע. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.

קבל סיוע רפואי מידי. קבל סיוע רפואי

רחץ מיד בסבון ובהרבה מים תוך הסרת כל הבגדים והנעליים המזוהמים. קבל סיוע רפואי מידי.

אין לגרום להקאה. שטוף את הפה. לעולם אל תתן דבר דרך הפה לאדם מחוסר הכרה. קבל סיוע רפואי מידי.

ציוד מגן אישי של מגישי העזרה הראשונה ודא שאנשי הצוות הרפואי ערים לחומר/ים המעורב/ים, נוקטים אמצעי זהירות להגן על עצמם, ומונעים את

התפשטות הזיהום. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הימנע ממגע ישיר עם העור. השתמש

במחסום בזמן ביצוע הנשמה מפה לפה. השתמש בביגוד מגן אישי (ר' סעיף 8).

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים תחושת צריבה.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

המוצר הוא חומר קורוזיבי. שימוש בשטיפת קיבה או בהקאה מנוגד להתוויה. יש לברר אפשרות לנקב בקיבה או בוושט. אין לתת תרופות נגד כימיות. ייתכן חנק בגלל בצקת בפתח הקנה. עלולה להתרחש ירידה חדה

בלחץ הדם עם אוושות לחות בחזה, ליחה קצפית ולחץ דופק גבוה.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

<u>5.1. אמצעי כיבוי</u>

הערה לרופאים

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 המוצר גורם לכוויות בעיניים, בעור ובממברנות ריריות. פירוק תרמי יכול להוביל לשחרור גזים ואדים מגרים.

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.

87/67 עמוד EGHS / EN

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים שים לב! חומר קורוזיבי. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. השתמש בציוד מגן

אישי כנדרש. פנה את העובדים לאזורים בטוחים. הרחק אנשים מהשפך/דליפה ודאג שיהיו במעלה הרוח.

.8. מידע אחר ר' אמצעי מיגון שרשומים בסעיפים 7 ו-8.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים

שיטות הכלה

מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה. אין לשחרר לסביבה. אין לאפשר לחומר לחדור

לקרקע/שתית. מנע את חדירת המוצר למערכות ניקוז.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים. טפל במוצר רק במערכת סגורה או ספק אוורור פליטה מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. הסר בגדים מזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש

חוזר.

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. יש להסיר ולרחוץ בגדים וככפות מזוהמים, כולל החלק הפנימי, לפני שימוש חוזר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. מומלץ לנקות באופן סדיר את הציוד, אזור

העבודה והבגדים. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

עצות לטיפול בטיחותי

שיקולי גיהות כלליים

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

שמור את האריזות סגורות היטב ובמקום יבש, קריר ומאוורר היטב. הרחק מהישג ידם של ילדים. הגן מפני לחות. אחסן במקום נעול. אחסן הרחק מחומרים אחרים. אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

תנאי אחסון

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

87 / 68 עמוד EGHS / EN

				1		
קרואטיה	לגריה		בלגיה	אוסטריה	איחוד האירופי	
TWA: 1 mg/m ³	STEL: 2.0		TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/n	
STEL: 2 mg/m ³	TWA: 1.0		STEL: 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/r	
TWA: 200 ppm	TWA: 200		TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 pp	
TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260.0) mg/m ³	TWA: 266 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/	m³ 67-56-1
*	K*		STEL: 250 ppm	STEL 800 ppm	*	
			STEL: 333 mg/m ³	STEL 1040 mg/m ³		
727210	212110	ov.		H*	1101207	1012 2111
פינלנד TWA: 1 mg/m³	טוניה TWA: 1 m		דנמרק TWA: 1 mg/m³	הרפובליקה הצ'כית TWA: 1 mg/m³	קפריסין STEL: 2.0 mg	שם כימי m³ acid Phosphoric
STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 n		STEL: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/n	
TWA: 200 ppm	TWA: 200		TWA: 200 ppm	TWA: 250 mg/m ³	* *	מתנול
TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³	TWA: 250	ma/m ³	TWA: 260 mg/m ³	Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 pp	
STEL: 250 ppm	STEL: 250		H*	Dening. 1000 mg/m	TWA: 260 mg/	
STEL: 330 mg/m ³	STEL: 350		STEL: 400 ppm		1 vv/ t. 200 mg/	···
iho*	A*	9,	STEL: 520 mg/m ³			
הונגריה	71		גרמניה GFD	גרמניה SGRT	צרפת	שם כימי
TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 m	na/m³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 ppi	
STEL: 2 mg/m ³	STEL: 3 n		Peak: 4 mg/m ³		TWA: 1 mg/n	
		J	J		STEL: 0.5 pp	
					STEL: 2 mg/r	
TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200) ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 200 pp	מתנול m
b*	TWA: 260	mg/m ³	TWA: 130 mg/m ³	TWA: 130 mg/m ³	TWA: 260 mg/	m³ 67-56-1
	STEL: 250		Peak: 200 ppm	H*	STEL: 1000 p	
	STEL: 325	mg/m³	Peak: 260 mg/m ³		STEL: 1300 mg	g/m³
	*		*		*	
ליטא	טביה		איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 m		TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/n	
STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 n		STEL: 3 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/r	
O*	TWA: 200		TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 pp	
TWA: 200 ppm	TWA: 260		TWA: 262 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/	m³ 67-56-1
	1	L	OTEL OFO			
TWA: 260 mg/m ³	Ada [*]	*	STEL: 250 ppm	cute*	STEL: 600 pp	
	Ada*	k	STEL: 328 mg/m ³	cute*	STEL: 780 mg	
TWA: 260 mg/m ³			STEL: 328 mg/m ³ cute*		STEL: 780 mg. Sk*	/m³
TWA: 260 mg/m³	רווגיה	נור	STEL: 328 mg/m³ cute* הולנד	מלטה	STEL: 780 mg. Sk* לוקסמבורג	/m³ שם כימי
TWA: 260 mg/m³ פולין STEL: 2 mg/m³	רווגיה TWA: 1 m	נות ng/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* הולנד TWA: 1 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³	STEL: 780 mg. Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r	/m³ שם כימי n³ acid Phosphoric
TWA: 260 mg/m ³ פולין STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	רווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n	נות ng/m³ ng/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* הולנד TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n	/m ³ שם כימי n ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2
פולין STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³	רווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100	ng/m³ ng/m³) ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin*	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau*	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול
דWA: 260 mg/m³ פולין STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³	רווגיה TWA: 1 n STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130	ng/m³ ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* הולנד TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול m 67-56-1
דעא: 260 mg/m³ Prohibited - STWA: 260 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited -	רווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150	ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³) ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin*	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau*	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול m 67-56-1
TWA: 260 mg/m³ eliding STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or	דווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.8	ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³) ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול m 67-56-1
TWA: 260 mg/m³ eliding STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing	רווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150	ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³) ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול m 67-56-1
TWA: 260 mg/m³ eliding STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or	דווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.8	ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³) ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול m 67-56-1
דWA: 260 mg/m³ Pilip STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight	דווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.8	ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³) ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול m 67-56-1
TWA: 260 mg/m³ Pilip STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration	דווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.8	ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³) ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול m 67-56-1
TWA: 260 mg/m³ Pilip STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building,	דווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.8	ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³) ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול m 67-56-1
דWA: 260 mg/m³ eliving STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel	דווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.8	ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³) ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול m 67-56-1
רוא: 260 mg/m³ stel: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ Stel: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels	דווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.8	ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³) ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp	שם כימי m ³ acid Phosphoric n ³ 7664-38-2 מתנול m 67-56-1
רוא: 260 mg/m³ I'ilia STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra*	דווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H*	ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tiha TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H*	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/	/m ³ שם כימי n ³ acid Phosphoric 7664-38-2 מתנול 67-56-1
וליום STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra*	דווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H*	ng/m³ ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tiha TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H*	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 780 mg Sk* לוקסמבורג STEL: 2 mg/n TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/	ישם כימי n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 מתנול 67-56-1
וליום STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* T190 TWA: 1 mg/m³	דווגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H*	ng/m³ ng/m³) ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tiha TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H*	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 780 mg Sk* diponents STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/	שם כימי n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 מתנול 67-56-1 שם כימי acid Phosphoric
וליום STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* TDO TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	דוגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 152.5 H*	ng/m³ ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³ ng/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tiha TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H* Odieqia	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	STEL: 780 mg Sk* diponents STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ TWA: 1 mg/n STEL: 2 mg/r	שם כימי n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 אמתנול 67-56-1 m 67-56-1 acid Phosphoric n³ acid Phosphoric 7664-38-2
rwa: 260 mg/m³ rwa: 260 mg/m³ rwa: 1 mg/m³ rwa: 1 mg/m³ rohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* rpo rwa: 1 mg/m³ stel: 2 mg/m³ Twa: 200 ppm	דוגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 152.5 H* TWA: 1 m STEL: 2 n TWA: 200	ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³ 5 mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H* Odieqia TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* אוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ TWA: 1 mg/n STEL: 2 mg/r	שם כימי n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 m 67-56-1 m³ acid Phosphoric n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 m απι απι ης σε
וליום STEL: 2 mg/m³ TWA: 260 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* T190 TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	דוגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H* TWA: 1 m STEL: 2 n TWA: 200 TWA: 260	ng/m³ ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³ 5 pg/m³ ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tibin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H* TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 780 mg Sk* Airponzirk STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ TWA: 1 mg/n STEL: 2 mg/r TWA: 200 pp	שם כימי n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 אחתנול m 67-56-1 n³ acid Phosphoric n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 m מתנול m 67-56-1
וליום STEL: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* TDO TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm	TWA: 1 nr STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H* TWA: 1 nr STEL: 2 nr TWA: 200 TWA: 260 STEL: 800	ng/m³ ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³ 5 pg/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H* Odieqia TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm	STEL: 780 mg Sk* אוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ TWA: 1 mg/n STEL: 2 mg/r TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ STEL: 250 pp	שם כימי n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 אחתנול m 67-56-1 n³ acid Phosphoric n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 m מתנול m 67-56-1
TWA: 260 mg/m³ Pibp STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* TPO TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³	דוגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H* TWA: 1 m STEL: 2 n TWA: 200 TWA: 260 STEL: 800 STEL: 1040	ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³ 5 pg/m³ ng/m³ 0 ppm ng/m³ 0 ppm mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tibin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H* TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³	STEL: 780 mg Sk* Airponzirk STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ TWA: 1 mg/n STEL: 2 mg/r TWA: 200 pp	שם כימי n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 אחתנול m 67-56-1 n³ acid Phosphoric n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 m מתנול m 67-56-1
TWA: 260 mg/m³ Pibi STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* Theo TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ vía dérmica*	TWA: 1 nr STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H* TWA: 1 nr STEL: 2 nr TWA: 200 TWA: 260 STEL: 800	ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³ 5 pg/m³ ng/m³ 0 ppm ng/m³ 0 ppm mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tihin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H* TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ K*	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ Skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ P*	STEL: 780 mg Sk* Aripoarlic STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ TWA: 1 mg/n STEL: 2 mg/r TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ STEL: 250 pp Cutânea*	שם כימי n³ acid Phosphoric 7664-38-2 m 67-56-1 m³ acid Phosphoric 764-38-2 n³ acid Phosphoric 7664-38-2 m anα did Phosphoric
דWA: 260 mg/m³ Pilip STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* TOO TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ vía dérmica*	דוגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H* TWA: 1 m STEL: 2 n TWA: 200 TWA: 260 STEL: 800 STEL: 1040 K*	ng/m³ ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³ 10 ppm	STEL: 328 mg/m³ cute* Tibin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H* TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ K*	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ P*	STEL: 780 mg Sk* Airponzirk STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ TWA: 1 mg/n STEL: 2 mg/r TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ STEL: 250 pp Cutânea*	שם כימי n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 m 67-56-1 n³ acid Phosphoric n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 m απιι 67-56-1 m 67-56-1
דWA: 260 mg/m³ Piding Pidin	דוגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H* TWA: 1 n STEL: 2 n TWA: 200 TWA: 260 STEL: 800 STEL: 1040 K*	ng/m³ ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³ 1 ppm ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tibin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H* TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ K*	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ P*	STEL: 780 mg Sk* Airpoarlic STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ TWA: 1 mg/n STEL: 2 mg/r TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ STEL: 250 pp Cutânea*	שם כימי n³ acid Phosphoric 7664-38-2 m 67-56-1 m³ acid Phosphoric 764-38-2 n³ acid Phosphoric 7664-38-2 m anα did Phosphoric
דWA: 260 mg/m³ Pilyis STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* TOO TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ vía dérmica*	דוגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H* TWA: 1 n STEL: 2 n TWA: 260 STEL: 800 STEL: 800 STEL: 1040 K*	ng/m³ ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³ 1 ppm ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm mg/m³	STEL: 328 mg/m³ cute* Tibin TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H* TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ K*	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ P*	STEL: 780 mg, Sk* אוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ TWA: 1 mg/n STEL: 2 mg/r TWA: 200 pp TWA: 200 pp TWA: 250 pp Cutânea* y g/m³ : 2 mg/m³	שם כימי n³ acid Phosphoric 7664-38-2 m 67-56-1 n³ acid Phosphoric n³ acid Phosphoric n³ acid Phosphoric 7664-38-2 m מתנול מתנול 67-56-1 m 67-56-1
דעא: 260 mg/m³ Pivip STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ TWA: 100 mg/m³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels skóra* Too TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m³ vía dérmica* TWA: 1 mg/s STEL: 2 mg/s TWA: 1 mg/s STEL: 2 mg/s	דוגיה TWA: 1 m STEL: 3 n TWA: 100 TWA: 130 STEL: 150 STEL: 162.5 H* TWA: 1 n STEL: 2 n TWA: 200 TWA: 260 STEL: 800 STEL: 800 STEL: 1040 K*	ng/m³ ng/m³ ng/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm 5 mg/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm mg/m³ 0 ppm	TWA: 1 mg/m³ STEL: 22 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 133 mg/m³ H* TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ K* TWA: 2 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	מלטה STEL: 2 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ skin* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ P*	STEL: 780 mg Sk* אוקסמבורג STEL: 2 mg/r TWA: 1 mg/n Peau* TWA: 200 pp TWA: 260 mg/ TWA: 1 mg/n STEL: 2 mg/r TWA: 200 pp TWA: 200 pp TWA: 250 pp Cutânea*	שם כימי n³ acid Phosphoric 7664-38-2 m 67-56-1 n³ acid Phosphoric n³ acid Phosphoric n³ acid Phosphoric n³ 7664-38-2 m 67-56-1 m acid Phosphoric om 67-56-1

87 / 69 עמוד EGHS / EN

STEL: 250 ppm	STEL: 400 ppm	Vägledande KGV: 250 ppm	
STEL: 333 mg/m ³	STEL: 520 mg/m ³	Vägledande KGV: 350 mg/m ³	
Sk*	H*	H*	

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

הרפובליקה הצ'כית		קרואטיה	ריה	בולג	אוסטריה		האיחוד האירופי	שם כימי
	7.0 mg/g Creatinine -		-		-		-	מתנול
	urine (Methanol) - at							67-56-1
,	tne e	nd of the work						
15 mg/L (urine - Methanol end of	shift		ı					
shift)								
גרמניה SGRT	גרמניה GFD		צרפת		פינלנד		דנמרק	שם כימי
15 mg/L (urine -	אַן מניין 15 mg/L - urine		15 mg/L - urine		G.EJ.EI		ו נרוו זן	שם כיני מתנול
Methanol end of			(Methanol) - end of		-		-	67-56-1
shift)	shift		shift					07-30-1
15 mg/L (urine -	15	mg/L - urine	0111					
Methanol for		ethanol) - for						
long-term	٠,	ong-term						
exposures: at the		sures: at the						
end of the shift after	end o	f the shift after						
several shifts)	se	veral shifts						
איטליה IIDIA		איטליה SP	LDM		אירלנד		הונגריה	שם כימי
15 mg/L - urine		-				8 0 mg	g/L (urine - Methanol	מתנול
(Methanol) - end of s	shift			(Methanol) - end of shift		end of shift)	67-56-1
							l0 μmol/L (urine -	
						Met	thanol end of shift)	
סלובקיה		רומניה		רג	לוקסמבו		לטביה	שם כימי
		6 mg/L - urine (Methanol)		-		-		מתנול
end of exposure or w	ork/	- end of s	hift					67-56-1
shift)								
30 mg/L (urine - Meth								
after all work shifts	5)	Milli			7300		סלובניה	1812 5111
בריטניה	-	שוויץ O mg/L /uring	Mothonol	15 ma/L /u	ספרד rine - Methanol		15 mg/L - urine	שם כימי מתנול
_		end of shift, a			of shift)		nanol) - at the end of	67-56-1
		several shifts (for		GIIU OI SIIIII)		,	ne work shift; for	07-30-1
		long-term exposures))					erm exposure: at the	
		936 µmol/L (urine -					of the work shift after	
		Methanol end of shift, and					veral consecutive	
		after several shifts (for					workdays	
		long-term expo	`				,	

אין מידע זמין.

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים משקפי מגן אטומים. מגן למיגון פנים.

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות. כפפות לא-חדירות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים. ביגוד עם שרוולים ארוכים. סינר עמיד לכימיקלים.

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.

87/70 עמוד EGHS / EN

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים. אין לאכול, שיקולי גיהות כלליים

לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. יש להסיר ולרחוץ בגדים וככפות מזוהמים, כולל החלק הפנימי, לפני שימוש חוזר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. מומלץ לנקות באופן סדיר את הציוד, אזור

העבודה והבגדים. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

אין מידע זמין. בקרות חשיפה סביבתית

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

נוזל מצב צבירה תמיסה מימית מראה כחול בהיר צבע אלכוהול. ריח אין מידע זמין סף ריח

הערות • שיטה תכונה ערכים נקודת התכה / נקודת קיפאון אין נתונים זמינים לא ידוע

64.72 °C 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 אין נתונים זמינים טמפרטורת התלקחות עצמית

לא ידוע טמפרטורת פירוק לא ידוע אין נתונים זמינים рH

(תמיסה מימית) pH אין מידע זמין אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות קינמטית

לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות דינמית מתערבב עם מים 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 איו נתונים זמינים צפיפות נוזל

לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות אדים מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים 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

חלה 10: יציבות וריאקטיביות

____10.1 ריאקטיביות

אין מידע זמין. ריאקטיביות

10.2. יציבות כימית

יציר בתואים בגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

עמוד 71 / 87 EGHS / EN

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע חשיפה לאוויר או ללחות במשך פרקי זמן ממושכים.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים חומר מחמצן.

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. קורוזיבי בשאיפה. (על בסיס רכיבים). שאיפת

נדפים/גזים קורוזיביים עלולה לגרום שיעול, חנק, כאב ראש, סחרחורת, וחולשה למשך מספר שעות. עלולה להופיע בצקת ריאות המלווה בלחץ בחזה, קוצר נשימה, כיחלון, ירידה בלחץ הדם, ועלייה בקצב הלב. חומרים

קורוזיביים שנשאפו יכולים להוביל לבצקת ריאות רעילה. בצקת ריאות עלולה להיות קטלנית.

מגע עם העיניים נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם נזק חמור לעיניים. (על בסיס רכיבים).

קורוזיבי לעיניים ועלול לגרום לנזק חמור, כולל עיוורון. עלול לגרום נזק בלתי הפיך לעיניים.

מגע עם העור נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. משתך. (על בסיס רכיבים). גורם לכוויות.

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לכוויות. (על בסיס רכיבים). בליעה גורמת לכוויות בדרכי העיכול העליונות ובדרכי הנשימה העליונות. עלול לגרום לצריבה חמורה בפה ובקיבה המלווה בהקאה ושלשול דמי כהה. לחץ הדם עשוי לרדת. כתמים חומים או צהבהבים עשויים להופיע סביב הפה. התנפחות של הגרון עלולה לגרום לקוצר נשימה ולחנק, עלול לגרום נזק לריאות בבליעה. עלול להיות

קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אדמומיות. צריבה. עלול לגרום לעיוורון. שיעול ו/או צפצוף.

<u>רעילות אקוטית</u>

בליעה

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

1,800.00 mg/kg (אוראלית) ATEmix 5,058.50 mg/kg (עורי) ATEmix 10.00 mg/l (שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

834.00 mg/l (שאיפה-אדים) **ATEmix**

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 850 mg/m³ (Rat)1 h	= 2740 mg/kg (Rabbit)	= 1530 mg/kg (Rat)	Phosphoric acid

87/72 עמוד EGHS / EN

= 22500 ppm (Rat) 8 h	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 6200 mg/kg (Rat)	מתנול
-----------------------	--------------------------	--------------------	-------

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

סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים. גירוי/קורוזיה של העור

נזק/גירוי חמור לעיניים סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם נזק חמור לעיניים. גורם לכוויות.

> אין מידע זמין. הגברת רגישות נשימתית או עורית

> מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

> אין מידע זמין. קרצינוגניות

> רעילות לרבייה אין מידע זמין.

מוצר זה נמצא כגורם לרעילות מערכתית של איבר יעד כתוצאה מחשיפה אקוטית בהתבסס על קריטריוני

הסיווג של מערכת ההרמוניזציה הגלובלית כפי שאומצה במדינה או באזור בהם עומד גיליון בטיחות זה.

(STOT SE). גורם נזק לאיברים בבליעה.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

אין מידע זמין. גורם סיכון בשאיפה

11.2. מידע על סכנות אחרות

- STOT חשיפה חד-פעמית

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

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

_12.1. רעילות

מזיק לסביבה הימית. 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: =28200mg/L (96h,	-	מתנול
		Pimephales promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 19500 - 20700mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
		LC50: 18 - 20mL/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		

EGHS / EN 87 / 73 עמוד

LC50: 13500 - 17600mg/L	
(96h, Lepomis	
macrochirus)	

12.2. עמידות ופריקות

אין מידע זמין. עמידות ופריקות

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי	
-0.9	acid Phosphoric	
-0.77	מתנול	

<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	שם כימי	
PBT / vPvB החומר אינו	acid Phosphoric	
PBT / vPvB החומר אינו	מתנול	

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

אין מידע זמין. תכונות של משבש אנדוקריני

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

> אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

חלק 14: מידע על שינוע

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח . אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות אין

IMDG

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח

EGHS / EN 87 / 74 עמוד

14.3	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
14.4	קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
1 1 E	ייבאו פונון פרוניתום	לע סל

14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

אין הוראות מיוחדות

אין מידע זמין IMO אין מידע זמין 14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי

RID אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות

<u>A</u>DR

אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

<u>תקנות לאומיות</u>

צרפת

מחלות תעסוקתיות R-463-3). צרפת)

כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 84	מתנול
		67-56-1

גרמניה

מסוכן למים באופן ודאי (WGK 2) 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 מכיל חומר אחד או יותר שכפוף להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

EU) Seveso/2012/18) קטגוריית חומר מסוכן לפי דירקטיבת

. רעילות ספציפית לאיבר יעד - חשיפה חד-פעמית H3 - STOT

הומרים מסוכנים רשומים לפי דירקטיבת (2012/18) חומרים מסוכנים רשומים לפי דירקטיבת

דרישות נדבך עליון (טון)	דרישות נדבך נמוך (טון)	שם כימי
5000	500	- 67-56-1 מתנול

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

87 / 75 עמוד EGHS / EN

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

רשימות מצאי בינלאומיות

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

נוזל ואדים דליקים מאוד - H225

רעיל בבליעה - H301

- H302 מזיק בבליעה

רעיל במגע עם העור - H311

- H314 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

- גורם נזק חמור לעיניים - H318

- רעיל בשאיפה - H331

- גורם נזק לאיברים - H370

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

ָ 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
הגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
הגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
מוטגניות	שיטת חישוב
קרצינוגניות	שיטת חישוב
רעילות לרבייה	שיטת חישוב
ר 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 (AEGLs)

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

87 / 76 עמוד EGHS / EN

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 (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

עדכון ושיפור מידע קיים

הערת שינוי

18-07-2023

תאריך שינוי

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

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 77 / 87



BIO RAD

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

11-07-2023 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר (Phosphate Buffer Saline)

1610780, 9705962, 1662403, 1662403EDU, 9703380, 1610780EDU, 1610780XTU

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

<u>משרדי החברה הראשיים</u> <u>יצרן</u> י<u>צרן</u> <u>משרדי החברה הראשיים</u>

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
14 Homa Street
2000 Alfred Nobel Drive
New Industrial Area, P.O. Box 5044
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
Hercules, CA 94547

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

USA

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

87 / 78 עמוד EGHS / EN

<u> 1.1 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	231-598-3	אין נתונים זמינים	5 - 10	Sodium chloride
			•		•		7647-14-5

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

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	
Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat	10000	3000	Sodium chloride
>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no			7647-14-5
deaths occurred,		deaths occurred,			
aerosol, Source:		aerosol, Source:			
ECHA_API)		ECHA_API)			

מטי (REACH) (תקנה (EC) מסי (EC), סעיף אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC)), סעיף (59), 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

רופא.

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

_ אמצעי כיבוי.5.1

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.

87 / 79 עמוד EGHS / EN

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

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-	Sodium chloride

87 / 80 עמוד EGHS / EN

		7647-14-5

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.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע חסר צבע ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

ת<u>כונה</u> הערות • שיטה 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 אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות עליונים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת הבזקה לא ידוע

טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת פירוק לא ידוע

7.4 pH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מידע זמין

לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות קינמטית לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות דינמית מתערבב עם מים מסיסות במים לא ידוע אין נתונים זמינים מסיסות/יות לא ידוע אין נתונים זמינים מקדם חלוקה לא ידוע אין נתונים זמינים לחץ אדים

צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים אין נתונים זמינים לא ידוע

מאפייני חלקיקים גודל חלקיק אין מידע זמין

התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

87/81 עמוד EGHS / EN

9.2. מידע אחר

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

א חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

_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

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

87 / 82 עמוד EGHS / EN

GHS -- הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה 34,482.80 mg/kg (אוראלית) ATEmix

פרטי הרכיב

שם כימי
Sodium chloride

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.

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

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

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

רעילות למיקרואורגניזמים אצות/צמחי מים סרטנאים שם כימי EC50: =1000mg/L (48h, LC50: 5560 - 6080mg/L Sodium chloride Daphnia magna) (96h, Lepomis EC50: 340.7 macrochirus) 469.2mg/L (48h, LC50: =12946mg/L (96h, Daphnia magna) Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L

87/83 עמוד EGHS / EN

(96h, Pimephales	
promelas)	
LC50: =7050mg/L (96h	
Pimephales promelas)	
LC50: 6420 - 6700mg/l	
(96h, Pimephales	
promelas)	
LC50: 4747 - 7824mg/l	
(96h, Oncorhynchus	
mykiss)	

______ 12.2 עמידות ופריקות___

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 chloride

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 מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

חלק 14: מידע על שינוע

IATA

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2

14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

נ-14.3 או מי סיכון סביבוניים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

אורמאנעי והיו וונ מיוווו ים *ו*משונמשים הוראות מיוחדות אין

IMDG

87/84 עמוד EGHS / EN

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	ก
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
י אינו בפיקוח	קבוצת אריזה קבוצת אריזה	14.4
לא חל	ורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	_
1.5	311 111 1 2 3111 11	
		ADR
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	י. קבוצת אריזה	14.4
י לא חל	ורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	
1.7	7.	

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

<u>תקנות לאומיות</u>

צרפת

מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי	
-	RG 78	Sodium chloride	
		7647-14-5	

גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 1) מסוכן במקצת 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' 1907/2006 (REACH), נספח (XIV) מוצר זה אינו מכיל חומרים שכפופים להגבלה (תקנה XVII) מס' 1907/2006 (REACH) מס' (REACH), נספח (XVII), נספח

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

.....

(110172000720) 1131211 3134117 2 1213 20	(1107/2009/EC)	<u>EU - מוצרים להגנת הצומח</u>
--	----------------	--------------------------------

EU - מוצרים להגנת הצומח	שם כימי
חומר להגנת הצומח	Sodium chloride - 7647-14-5

87 / 85 עמוד EGHS / EN

	תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)
תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם	Sodium chloride - 7647-14-5

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

רשימות מצאי בינלאומיות

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: בקרות חשיפה/מיגון אישי

מקרא פערף ט. בקו וול ווסיפות מיגון איפי איפי מותרת לזמן קצר) STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) איפי מיגון עור * סימון עור

הליך הסיווג השיטה שיושמה סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 שיטת חישוב רעילות אקוטית בבליעה רעילות עורית אקוטית שיטת חישוב שיטת חישוב רעילות אקוטית בשאיפה - גז 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 שיטת חישוב קרצינוגניות רעילות לרבייה שיטת חישוב STOT - חשיפה חד-פעמית שיטת חישוב - STOT - חשיפה חוזרת שיטת חישוב רעילות מימית אקוטית שיטת חישוב 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 (ECHA_RAC)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)

(המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב EPA

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

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

. המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

87/86 עמוד EGHS / EN

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

להפתוח של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)
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

11-07-2023 תאריך שינוי

הערת 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

87 / 87 עמוד EGHS / EN