

גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 2

11-10-2021

תאריך שינוי

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

1.1. מזהה המוצר

ANTIBODY PREPARATION - #20486

שם המוצר

20486

מספר גיליון הבטיחות

תערובת

חומר/תערובת טהור/ה

מכיל Sodium azide

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

למטרות מחקר בלבד

שימוש מומלץ

אין מידע זמין

שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר
Bio-Rad Israel
14 Homa Street
New Industrial Area, P.O. Box 5044
Rishon Le Zion 75655
Israel

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

antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

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

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

שירות טכני

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

CHEMTREC ישראל: 972-37630639

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

| | |
|------------------------|--------------------|
| רעילות חריפה - אוראלית | קטגוריה 4 - (H302) |
| רעילות חריפה - עורית | קטגוריה 3 - (H311) |
| רעילות מימית כרונית | קטגוריה 3 - (H412) |

2.2. רכיבי התווית

מכיל Sodium azide



מילת התראה
סכנה

הצהרות על גורמי סיכון

H302 - מזיק בבליעה
H311 - רעיל במגע עם העור
H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות
EUH032 - פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות

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

P264 - רחץ פנים, ידיים וכל עור חשוף היטב לאחר הטיפול
P312 - אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם או לרופא
P361 + P363 - הסר מיד את כל הבגדים המזהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר
P273 - מנע פליטה לסביבה
P501 - פנה התכולה/האריזה בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, הלאומיות והבין-לאומיות שחלות
P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר). מזיק לסביבה הימית.

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1. חומרים

לא חל

3.2. תערובות

| שם כימי | % משקלי | מספר רישום REACH | מס' EC (מס' אינדקס EU) | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | גבול ריכוז ספציפי (SCL) | פקטור M (טווח ארוך) | פקטור M |
|---------------------------------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 10 - 20 | אין נתונים זמינים | 231-598-3 | אין נתונים זמינים | - | - | - |
| Sodium azide 26628-22-8 | 1 - 2.5 | אין נתונים זמינים | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |
| Potassium chloride 7447-40-7 | 0.1 - 0.299 | אין נתונים זמינים | 231-211-8 | אין נתונים זמינים | - | - | - |

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

אומדן הרעילות האקוטית

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

| שם כימי | LD50 אוראלי מ"ג/ק"ג | LD50 עורי מ"ג/ק"ג | LC50 בשאיפה - 4 שעות מ"ג/ל' | LC50 בשאיפה - 4 שעות מ"ג/ל' - אדים | LC50 בשאיפה - 4 שעות מ"ג/ל' - חל"מ |
|------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3000 | 10000 | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים |

| שם כימי | LD50 אוראלי מ"ג/ק"ג | LD50 עורי מ"ג/ק"ג | LC50 בשאיפה - 4 שעות - אדים - מ"ג/ל" | LC50 בשאיפה - 4 שעות - גז - חל"מ |
|---------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Sodium azide 26628-22-8 | 27 | 20 | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים |
| Potassium chloride 7447-40-7 | 2600 | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים |

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

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות

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

שאיפה

פנה למקום עם אוויר צח.

מגע עם העיניים

קבל סיוע רפואי מיידי. שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות. החזק את העין פקוחה לרווחה בזמן השטיפה.

מגע עם העור

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

בליעה

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

ציוד מגן אישי של מגישי העזרה הראשונה

ודא שאנשי הצוות הרפואי ערים לחומרים המעורבים, נוקטים אמצעי זהירות להגן על עצמם, ומונעים את התפשטות הזיהום. השתמש בביגוד מגן אישי (ר' סעיף 8). הימנע ממגע ישיר עם העור. השתמש במחסום בזמן ביצוע הנשמה מפה לפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים

אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מיידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים

טפל באופן סימפטומטי.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. אמצעי כיבוי

חומרי כיבוי מתאימים

השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

שריפה גדולה

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

חומרי כיבוי לא מתאימים

אין לפזר חומר שנשפך בעזרת זרמי מים בלחץ גבוה.

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

5.3. ייעוץ לכבאים

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

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. פנה את

העובדים לאזורים בטוחים.

מידע אחר

ר' אמצעי מיגון שרשומים בסעיפים 7 ו-8.

עבור צוות חירום

השתמש בצידוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים

מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה.

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

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. הסר בגדים מזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. יש להסיר ולרחוץ בגדים וכפפות מזוהמים, כולל החלק הפנימי, לפני שימוש חוזר. מומלץ לנקות באופן סדיר את הצידוד, אזור העבודה והבגדים. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון

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

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

שיטות ניהול סיכונים (RMM)

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

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

גבולות חשיפה

| שם כימי | האיחוד האירופי | אוסטריה | בלגיה | בולגריה | קראטיה |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | * | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * |
| Potassium chloride 7447-40-7 | - | - | - | TWA: 5.0 mg/m ³ | - |
| שם כימי | קפריסין | הרפובליקה הצ'כית | דנמרק | אסטוניה | פינלנד |
| Sodium azide 26628-22-8 | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Ceiling: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |

| שם כימי | צורת | SGRT גרמניה | GFD גרמניה | יוון | הונגריה |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Sodium azide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| שם כימי | אירלנד | SPLDM איטליה | IIDIA איטליה | לטביה | ליטא |
| Sodium chloride 7647-14-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Sodium azide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ pelle* | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| Potassium chloride 7447-40-7 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| שם כימי | לוקסמבורג | מלטה | הולנד | נורווגיה | פולין |
| Sodium azide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ * |
| שם כימי | פורטוגל | רומניה | סלובקיה | סלובניה | ספרד |
| Sodium azide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm P* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ * Ceiling: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ via dermica* |
| שם כימי | שוודיה | שווייץ | בריטניה | | |
| Sodium azide 26628-22-8 | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | | |

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

אין מידע זמין.

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

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

חבוש משקפי בטיחות עם מגני צד (או משקפי מגן).

מיגון פנים/עיניים

השתמש בכפפות מגן מתאימות. כפפות לא-חדירות.

מיגון ידיים

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

מיגון העור והגוף

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

מיגון נשימת

שיקולי גיהות כלליים

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 וכפפות מזהמים, כולל החלק הפנימי, לפני שימוש חוזר. מומלץ לנקות באופן סדיר את הציוד, אזור העבודה והבגדים. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

אין מידע זמין.

בקורות חשיפה סביבתית

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות
מצב צבירה מוצק

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

9.2. מידע אחר

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים
לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים
אין מידע זמין

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

ריאקטיביות
אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציבות
יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית
רגישות לפריקה סטטית
אין.
אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

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

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. רעיל במגע עם העור. (על בסיס רכיבים).

בליעה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. מזיק בבליעה. (על בסיס רכיבים).

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים

אין מידע זמין.

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS

ATEmix (אוראלי) 499.80 mg/kg

ATEmix (עורי) 400.10 mg/kg

רעילות אקוטית לא ידועה

71.39 % מהתערובת הם רכיבים/שרעילות/הם האקוטית בבליעה אינה ידועה.

71.39 % מהתערובת הם רכיבים/שרעילות/הם האקוטית לעור אינה ידועה.

LD50 אוראלי

אין מידע זמין

LD50 עורי

אין מידע זמין

LC50 בשאיפה

אין מידע זמין

LC50 בשאיפה

אין מידע זמין

פרטי הרכיב

| שם כימי | LD50 אוראלי | LD50 עורי | LC50 בשאיפה |
|--------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Sodium azide | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) | 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h |
| Potassium chloride | = 2600 mg/kg (Rat) | - | - |

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

גירוי/קורוזיה של העור

אין מידע זמין.

נדק/גירוי חמור לעיניים

אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית

אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט

אין מידע זמין.

קריצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חד-פעמית אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חוזרת אין מידע זמין.

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1. רעילות

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|
| EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | Sodium chloride |
| - | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | Sodium azide |
| EC50: =825mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =83mg/L (48h, Daphnia magna) | - | LC50: =1060mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 750 - 1020mg/L (96h, Pimephales) | EC50: =2500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | Potassium chloride |

| | | | | |
|--|--|-----------|--|--|
| | | promelas) | | |
|--|--|-----------|--|--|

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

הערכת PBT ו- vPvB

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

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

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

פסולת של שאריות/מוצרים שלא נעשה בהם סלק בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. יש לשטוף צינורות במים שימוש לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתרן אזיד לתוך צנורות מתכת.

אריזה מזהמת אין לעשות שימוש חוזר במכלים 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
 14.3 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
 הוראות מיוחדות אין

IMDG

- 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
 הוראות 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 | אין |
| הוראות מיוחדות | |

| ADR | |
|------------------------------------|-------------|
| 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 | אין |
| הוראות מיוחדות | |

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

תקנות לאומיות**צרפת****מחלות תעסוקתיות (R-463-3), צרפת)**

| שם כימי | מספר RG צרפתי | כותרת |
|---------------------------------|---------------|-------|
| Sodium chloride 7647-14-5 | RG 78 | - |
| Potassium chloride 7447-40-7 | RG 67 | - |

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

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)

| שם כימי | EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC) |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | חומר להגנת הצומח |

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

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 שמזכרים בסעיף 3

EUH032 - פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות

H300 - קטלני בבליעה

H310 - קטלני במגע עם העור

H400 - רעיל מאוד לחי במים

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן)

תקרה ערך גבול מקסימלי

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר)
סימון עור

STEL
*

| 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 |
| רעילות מימית כרונית | שיטת חישוב |
| גורם סיכון בשאיפה | שיטת חישוב |
| אוזון | שיטת חישוב |

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים (ECHA_RAC)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) (ECHA_API)

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

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)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה)
 ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)
 בסיס הנתונים של 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

הערת שינוי

11-10-2021

תאריך שינוי

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

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

סוף גיליון הבטיחות