

גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 3

13-10-2022

תאריך שינוי

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

1.1. מזהה המוצר

Wash Solution B Concentrate

שם המוצר

009819

מספרים קטלוגיים

2031M

מספר גיליון הבטיחות

תערובת

חומר/תערובת טהורה

מכיל Phosphoric acid, tripotassium salt, Sodium azide

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

מובל למשתמשים מקצועיים
דיאגנוסטיקה in vitro

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
DiaMed GmbH
Pra Rond 23
CH-1785 Cressier FR
Switzerland/Schweiz/Suisse/Svizzera)
e-mail: fds-msds.ch@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

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

| | |
|--------------------|------------------------|
| קטגוריה 4 - (H302) | רעילות חריפה - אוראלית |
| קטגוריה 4 - (H312) | רעילות חריפה - עורית |
| קטגוריה 1 - (H314) | גירוי/קורוזיה של העור |
| קטגוריה 1 - (H318) | נזק/גירוי חמור לעיניים |
| קטגוריה 3 - (H412) | רעילות מימית כרונית |

2.2. רכיבי התווית

מכיל Phosphoric acid, tripotassium salt, Sodium azide



מילת התראה
סכנה

הצהרות על גורמי סיכון

H302 - מזיק בבליעה
H312 - מזיק במגע עם העור
H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים
H412 - מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח
EUH032 - פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות

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

P303 + P361 + P353 - במקרה של מגע עם העור (או השיער): יש להסיר מיד את כל הבגדים המזהמים. יש לשטוף את העור במים [או להתקלח]
P273 - הימנע משחרור לסביבה
P301 + P331 + P330 - במקרה של בליעה: שטוף את הפה. אין לגרום להקאה
P305 + P338 + P335 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך מספר דקות. הסר עדשות מגע, אם ישנן ואם ניתן לעשות זאת בקלות. המשך לשטוף
P501 - סלק תכולה/מכל בהתאם לתקנות מקומיות, אזוריות, ארציות ובינלאומיות שחלות
P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים

2.3. גורמי סיכון אחרים

מזיק לסביבה הימית.

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1. חומרים

לא חל

3.2. תערובות

| שם כימי | % משקלי | מספר רישום REACH | EC No (EU Index No) | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | Specific concentration limit (SCL) | M-Factor | M-Factor (long-term) |
|----------------------------|---------|-------------------|---------------------|--|------------------------------------|----------|----------------------|
| 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) | - | - | - |

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

אומדן הרעילות האקוטית

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2.2 בנספח I ל-CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

| שם כימי | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 בשאיפה - 4 שעות - אבק/ערפל - מ"ג/ל" | 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 | 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. 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. Get immediate medical attention.

מגע עם העיניים

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 לעשות זאת בקלות. המשך לשטוף. Get immediate medical attention.

מגע עם העור

רחץ מיד בסבון ובהרבה מים תוך הסרת כל הבגדים והנעליים המזהמים. Get immediate medical attention.

בליעה

אין לגרום להקאה. שטוף את הפה. לעולם אל תתן דבר דרך הפה לאדם מחוסר הכרה. Get immediate medical attention.

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. השתמש בביגוד מגן אישי (ר' סעיף 8). הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הימנע ממגע ישיר עם העור. השתמש במחסום בזמן ביצוע הנשמה מפה לפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים

תחושת צריבה.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מיידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים

המוצר הוא חומר קורוזיבי. שימוש בשטיפת קיבה או בהקאה מנוגד להתוויה. יש לברר אפשרות לנקב בקיבה או בושט. 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

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

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.

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 בצידוד מגן אישי כנדרש. שים לב! חומר קורוזיבי. פנה את העובדים לאזורים בטוחים. הרחק אנשים מהשפך/דליפה ודאג שיהיו במעלה הרוח.

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. אין לשחרר לסביבה. אין לאפשר לחומר לחדור לקרקע/שתי. מנע את חדירת המוצר למערכות ניקוז.

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. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בצידוד נשימתי מתאים. טפל במוצר רק במערכת סגורה או ספק אוורור פליטה מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים מזוהמים ורחץ 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 בזמן השימוש במוצר זה. יש להסיר ולרחוץ בגדים וכפפות מזוהמים, כולל החלק הפנימי, לפני שימוש חוזר. אין לאפשר לבגדי עבודה מזוהמים לעזוב את מקום העבודה. מומלץ לנקות באופן סדיר את הציוד, 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. הגן מפני רטיבות. אחסן הרחק מחומרים אחרים. 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 * |
| 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 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 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |

| iho* | A* | | * | TWA: 0.1 mg/m ³ | |
|---|--|---|---|---|----------------------------|
| הונגריה | יוון | Germany DFG | Germany TRGS | צרפת | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | Sodium azide 26628-22-8 |
| ליטא | לטביה | Italy AIDII | Italy MDLPS | אירלנד | שם כימי |
| * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ pelle* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | Sodium azide 26628-22-8 |
| פולין | נורווגיה | הולנד | מלטה | לוקסמבורג | שם כימי |
| 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 STEL: 0.3 mg/m ³ H* | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | * STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ | Sodium azide 26628-22-8 |
| ספרד | סלובניה | סלובקיה | רומניה | פורטוגל | שם כימי |
| TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ via dermica* | 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 Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm P* | Sodium azide 26628-22-8 |
| בריטניה | שווייץ | שוודיה | שם כימי | | |
| TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | NGV: 0.1 mg/m ³ Bindande KGV: 0.3 mg/m ³ | Sodium azide 26628-22-8 | | |

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.

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

משקפי מגן אטומים. מגן למיגון פנים.

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 באוויר ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי סף החשיפה או במקרה של גירוי.

מיגון נשימתי

שיקולי גיהות כלליים

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש להסיר ולרחוץ בגדים וכפפות מזוהמים, כולל החלק הפנימי, לפני שימוש חוזר. אין לאפשר לבגדי עבודה מזוהמים לעזוב את מקום העבודה. 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
צבע
ריח
נזל
חסר צבע
אופייני.

| הערות • Method | Values | אין מידע זמין | סוף ריח |
|----------------|-------------------|---------------|---------------------------------|
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | | נקודת התכה / נקודת קיפאון |
| לא ידוע | 100 °C | | נקודת רתיחה / טווח רתיחה |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | | דליקות (מוצק, גז) |
| | | | גבול דליקות באוויר |
| | אין נתונים זמינים | | גבולות דליקות או נפיצות עליונים |
| | 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 | אין נתונים זמינים | | טמפרטורת פירוק |
| | > 12 | | pH |
| אין מידע זמין | אין נתונים זמינים | | pH (תמיסה מימית) |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | | צמיגות קינמטית |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | | צמיגות דינמית |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | | Water solubility |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | | מסיסות/יות |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | | מקדם חלוקה |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | | לחץ אדים |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | | צפיפות יחסית |
| | אין נתונים זמינים | | צפיפות מרחבית |
| | אין נתונים זמינים | | צפיפות נוזל |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | | צפיפות אדים |
| | | | מאפייני חלקיקים |
| | אין מידע זמין | | גודל חלקיק |
| | אין מידע זמין | | התפלגות גודל החלקיקים |

9.2. מידע אחר

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים
לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים
אין מידע זמין

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

ריאקטיביות
אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

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
חשיפה לאוויר או ללחות במשך פרקי זמן ממושכים.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים
חומצות. בסיסים. חומר מחמצן. מתכות.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

תוצרי פירוק מסוכנים

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

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. קורזיבי בשאיפה. (על בסיס רכיבים). שאיפת נדפים/גזים קורזיביים 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 קורזיביים שנשאפו יכולים להוביל בצקת ריאות רעילה. בצקת ריאות עלולה להיות קטלנית.

מגע עם העיניים

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לנזק חמור לעיניים. (על בסיס רכיבים). קורזיבי 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. עלול להיספג דרך העור בכמויות מזיקות. מזיק במגע עם העור.

בליעה

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 ושלושול 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 אם נבלע ונכנס לדרכי אוויר.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

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

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

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS

1,420.00 mg/kg

ATEmix (אוראלית)

1,095.90 mg/kg

ATEmix (עורי)

רעילות אקוטית לא ידועה

% 6.6324 מהתערובת הם רכיבים/שרעילות/הם האקוטית לעור אינה ידועה.

פרטי הרכיב

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

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

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

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

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חד-פעמית אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חוזרת אין מידע זמין.

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1. רעילות

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

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

| Crustacea | Toxicity to microorganisms | Fish | Algae/aquatic plants | שם כימי |
|-----------|----------------------------|--|----------------------|--------------|
| - | - | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | Sodium azide |

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 azide | החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT לא חלה |

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. Other adverse effects

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 במיכלים ריקים.

חלק 14: מידע על שינוע

IATA

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

IMDG

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

RID

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

ADR

| | |
|------------------------------------|-----------|
| 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה | אין בפקוח |
| 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח | אין בפקוח |
| 14.3 Transport hazard class(es) | אין בפקוח |
| 14.4 קבוצת אריזה | אין בפקוח |
| 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

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

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

רשימות מצאי בינלאומיות

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

EUF032 - פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות

H300 - קטלני בבליעה

H310 - קטלני במגע עם העור

H400 - רעיל מאוד לסביבה הימית

H410 - רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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)

STEL *

סימון עור

| 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

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

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערות שינוי

13-10-2022

תאריך שינוי

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

כתב ויתור

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

סוף גיליון הבטיחות