

גיליון בטיחות

גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות:

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

מס' שינוי 1

23-08-2022

תאריך שינוי

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

1.1. מזהה המוצר

CMP QX600 Color Cal Droplet Plate

שם המוצר

12015371

מספרים קטלוגיים

תערובת

חומר/תערובת טהורה

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

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

יצרן

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
2000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
USA

משרדי החברה הראשיים

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

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

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 מימית כרונית

קטגוריה 3 - (H412)

2.2. רכיבי התווית

הצהרות על גורמי סיכון

H412 - מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

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

P273 - הימנע משחרור לסביבה

P501 - סלק תכולה/מכל בהתאם לתקנות מקומיות, אזוריות, ארציות ובינלאומיות שחלות

2.3. גורמי סיכון אחרים

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

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

3.2 תערובות

| M-Factor (long-term) | M-Factor | Specific concentration limit (SCL) | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | מס' EC | מספר רישום REACH | % משקלי | שם כימי |
|----------------------|----------|------------------------------------|--|-----------|-------------------|--------------|--|
| - | - | - | Aquatic Chronic 4 (H413) | 435-790-1 | אין נתונים זמינים | 35 - 50 | Hexane, 3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)- 297730-93-9 |
| - | - | - | אין נתונים זמינים | 200-289-5 | אין נתונים זמינים | 5 - 10 | 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 |
| - | - | - | אין נתונים זמינים | 231-211-8 | אין נתונים זמינים | 0.3 - 0.999 | Potassium chloride 7447-40-7 |
| - | - | - | Aquatic Chronic 3 (H412) | 231-984-1 | אין נתונים זמינים | 0.01 - 0.099 | Diammonium sulfate 7783-20-2 |
| - | - | - | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 247-852-1 | אין נתונים זמינים | 0.001 - 0.01 | Sodium azide 26628-22-8 |

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 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 - אדים - מ"ג/ל" | LC50 בשאיפה - 4 שעות - חל"מ |
|--|-------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Hexane, 3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)- 297730-93-9 | אין נתונים זמינים | 2000 | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | 12600 | 10000 | 2.75 | אין נתונים זמינים |
| Potassium chloride 7447-40-7 | 2600 | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים |
| Diammonium sulfate 7783-20-2 | 2840 | 2000 | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים |
| Sodium azide 26628-22-8 | 27 | 20 | 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

| | |
|----------------|--|
| שאיפה | פנה למקום עם אוויר צח. |
| מגע עם העיניים | שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונים. היועץ ברופא. |
| מגע עם העור | רחץ את העור במים וסבון. פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות. |
| בליעה | שטוף את הפה. |

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי 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.

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 הבטח אזורור 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

למידע נוסף ר' סעיף 8. למידע נוסף ר' סעיף 13.

הפניה לחלקים אחרים

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

הבטח אזור 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

| שם כימי | האיחוד האירופי | אוסטריה | בלגיה | בולגריה | קראטיה |
|---------------------------------|--|---|---|--|---|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Potassium chloride 7447-40-7 | - | - | - | TWA: 5.0 mg/m ³ | - |
| Diammonium sulfate 7783-20-2 | - | - | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | - |
| 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 |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| 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 | צרפת | גרמניה | MAK גרמניה | יוון | הונגריה |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| 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 | איטליה | LER איטליה | לטביה | ליטא |
| Potassium chloride 7447-40-7 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Diammonium sulfate 7783-20-2 | - | - | - | TWA: 0.02 mg/m ³ | - |
| 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 | 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 | * | | pelle* | Sk* | |
| פולין | נורווגיה | הולנד | מלטה | לוקסמבורג | שם כימי |
| TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - | - | 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 |
| 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: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³ | TWA: 11 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 |
| TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ vía dérmica* | 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: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ | - | 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | | |
| 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

| | | | | |
|---------|--|-----------|-------|--|
| סלובקיה | רומניה | לוקסמבורג | לטביה | שם כימי |
| - | 5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift | - | - | Hexane, 3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5, 6,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)- 297730-93-9 |

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

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון פנים/עיניים

לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף

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

מיגון נשימתי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

שיקולי גיהות כלליים

אין מידע זמין.

בקורות חשיפה סביבתית

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה
נזל
תמיסה מימית
מראה

| צבע | צלול | • Method | הערות |
|---------------------------------|-------------------|----------|---------------|
| ריח | אין. | | לא ידוע |
| סוף ריח | אין מידע זמין | | לא ידוע |
| Property | Values | | |
| 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 | | | לא ידוע |
| pH (תמיסה מימית) | אין נתונים זמינים | | אין מידע זמין |
| צמיגות קינמטית | אין נתונים זמינים | | לא ידוע |
| צמיגות דינמית | אין נתונים זמינים | | לא ידוע |
| Water solubility | מתערבב עם מים | | |
| 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

מתכות.

חומרים שאינם מתאימים

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.

מגע עם העיניים

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העור

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

בליעה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים

אין מידע זמין.

רעילות אקוטית**Numerical measures of toxicity**

פרטי הרכיב

| Inhalation LC50 | LD50 עורי | Oral LD50 | שם כימי |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| - | > 2000 mg/kg (Rat) | - | Hexane, -3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,6- -dodecafluoro-2-(trifluoromethyl) |
| > 2.75 mg/L (Rat) 4 h | > 10 g/kg (Rabbit) | = 12600 mg/kg (Rat) | 1,2,3-Propanetriol |
| - | - | = 2600 mg/kg (Rat) | Potassium chloride |
| - | > 2000 mg/kg (Rat) | = 2840 mg/kg (Rat) | Diammonium sulfate |
| 0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h | = 20 mg/kg (Rabbit) | = 27 mg/kg (Rat) | Sodium azide |

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

גירוי/קורוזיה של העור

אין מידע זמין.

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 לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

רעילות סביבתית

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

רעילות מימית לא ידועה

| Crustacea | Toxicity to microorganisms | Fish | Algae/aquatic plants | שם כימי |
|---|----------------------------|---|--|--------------------|
| - | - | LC50: 51 - 57mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | 1,2,3-Propanetriol |
| EC50: =825mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: =83mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) | - | LC50: 750 - 1020mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =1060mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) | EC50: =2500mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) | Potassium chloride |
| LC50: =14mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) | - | LC50: 123 - 128mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50: 32.2 - 41.9mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 5.2 - 8.2mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =126mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50: =18mg/L (96h, <i>Cyprinus carpio</i>) LC50: =250mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: =420mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>) LC50: =480mg/L (96h, | - | Diammonium sulfate |

| | | | | |
|---|---|---|---|--------------|
| | | Brachydanio rerio) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) | | |
| - | - | LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) 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

פרטי הרכיב

| שם כימי | מקדם חלוקה |
|---|------------|
| Hexane, 3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)- | 6 |
| 1,2,3-Propanetriol | -1.75 |
| Diammonium sulfate | -5.1 |

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 |
|---|--|
| Hexane, 3-ethoxy-1,1,1,2,3,4,4,5,5,6,6,6-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)- | החומר אינו PBT / vPvB |
| 1,2,3-Propanetriol | החומר אינו PBT / vPvB |
| Potassium chloride | החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT לא חלה |
| Diammonium sulfate | החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT לא חלה |
| 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. 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 לטוֹף צינורות במים שימוש לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתרן איד 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 אינו בפיקוח
 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח
 14.3 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח
 14.4 Packing group 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 Transport hazard class(es) 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 Transport hazard class(es) אינו בפיקוח
 14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח
 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל
 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
 הוראות מיוחדות אין

ADR

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

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

תקנות לאומיות

צרפת

מחלות תעסוקתיות (R-463-3), צרפת

| שם כימי | מספר RG צרפתי | כותרת |
|---------------------------------|---------------|-------|
| Potassium chloride 7447-40-7 | RG 67 | - |

האיחוד האירופי

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

הרשאות ואו 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

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

EUH032 - 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

H412 - מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

H413 - עלול לגרום לסביבה הימית להשפעות מזיקות ארוכות טווח

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן)

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

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

הערת שינוי

23-08-2022

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