

גיליון נתוני בטיחות

Blocking Buffer Kit, Solution 1

סעיף 1. זיהוי

שם המוצר : Blocking Buffer Kit, Solution 1
 קוד המוצר : BU10
 אמצעי זיהוי אחרים : לא זמין.

שימוש במוצר : שימוש מקצועי. שימוש במעבדות: מחקר.

פרטי הספק : Lunaphore Technologies SA :
 Route de Lully 5C, CH-1131
 Tolochenaz, Switzerland
 + 41 800 84 86 89

כתובת הדוא"ל של האדם האחראי לגיליון נתוני בטיחות זה : support-tech@lunaphore.com

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום : CHEMTREC :
 3-763-0639 972+ (מקומי)

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

דירוג החומר או התערובת

הגדרת המוצר : תערובת

סיווג בהתאם לתקנה (EC) No. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

מוצר זה מדורג כמסוכן בהתאם לתקנת (EC) 1272/2008 כפי ששונתה.

ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל.

עין בפרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

אלמנטים של התווית

איורי סיכון



מילת אזהרה : אזהרה

הודעות סיכון

H315 - גורם לגירוי בעור.

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה.

הודעות על אמצעי זהירות

מניעה

P280 - לבש כפפות מגן, בגד מגן והרכב משקפי מגן או מגן פנים.

P261 - הימנע משאיפת אדים או תרסיס.

P264 - רחץ ידיים היטב לאחר הטיפול.

תגובה

P304 + P312 - במקרה של שאיפה: אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של

משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

P305 + P351 + P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות.

הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.

P337 + P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.

אחסנה

: לא רלוונטי.

סילוק

: לא רלוונטי.

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

מרכיבים מסוכנים : 2-אמינו-2-(הידרוקסימתיל)פרופאן-1,3-דיול הידרוכלוריד
טרומטמול
מרכיבי תווית נוספים : לא רלוונטי.

נספח XVII - מגבלות על הייצור, : לא רלוונטי.
השיווק והשימוש של חומרים
מסוכנים, תערובות ופריטים
מסוימים

2.3 סיכונים אחרים

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ-PBT או vPvB.
סיכונים אחרים שאינם מדורגים : לא ידוע.

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 תערובות : תערובות

| סוג | דירוג | % | מזהים | שם מוצר/מרכיב |
|-----|--|---------|---------------------------------|--|
| [1] | Eye Irrit. 2, H319 | 50 - 55 | EC: 231-598-3 CAS: 7647-14-5 | מתן כלורי |
| [1] | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | 30 - 40 | EC: 214-684-5 CAS: 1185-53-1 | 2-אמינו-2-(הידרוקסימתיל)פרופאן-1,3-דיול הידרוכלוריד |
| [1] | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 ראה סעיף 16 לטקסט המלא של הודעות סכנה לעיל. | 5 - 20 | EC: 201-064-4 CAS: 77-86-1 | טרומטמול |

| ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-factors) והערכות רעילות חריפה (ATEs) | שם מוצר/מרכיב |
|---|---|
| - | מתן כלורי |
| - | 2-אמינו-2-(הידרוקסימתיל)פרופאן-1,3-דיול הידרוכלוריד |
| - | טרומטמול |

על פי מיטב ידיעתנו של הספק נכון להיום, אין כל רכיבים, המסווגים, בריכוזים הרלבנטיים, כמסוכנים לבריאות או לסביבה, שהם חומרי PBT, vPvB או חומרים בדרגת חשש זהה, או שנקבעה להם מגבלת חשיפה במקום העבודה ושליפיקם הם מצריכים דיווח בפרק זה.

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

חלק 4. הוראות עזרה ראשונה**תיאור אמצעי העזרה הראשונה הנחוצים**

במקרה של מגע עם העיניים : יש לשטוף את העיניים באופן מיידי בכמות גדולה של מים, תוך הרמה לעתים של העפעף העליון והתחתון. יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית.

חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

- שאיפה** : פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. אם יש חשש שיש עדיין עשן, על המציל ללבוש מסכה מתאימה או מנשם עצמאי. אם הנפגע אינו נושם, או אם הנשימה אינה סדירה או אם מתרחשת עצירת נשימה, יש לבצע הנשמה מלאכותית על ידי צוות שקיבל הכשרה לכך. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית. אם יש צורך, יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש לשמור על קנה הנשימה פתוח. יש לשחרר חלקי ביגוד צמוד כגון צווארון, עניבה, חגורה או אבנט. במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות.
- מגע עם העור** : יש לשטוף את העור המזוהם בהרבה מים. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית. יש לכבס את הבגדים לפני השימוש החוזר בהם. יש לנקות את הנעליים בקפידה לפני השימוש מחדש בהן.
- בליעה** : יש לשטוף את הפה במים. הסר שיניים תותבות אם ישנן. במקרה של בליעת החומר ואם הנפגע בהכרה, יש להשקות אותו בכמויות קטנות של מים. יש להפסיק אם הנפגע חש בחילה, משום שהקאה עלולה להיות מסוכנת. אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. אם אירעה הקאה, יש להחזיק את הראש נמוך כדי שקיא לא יחדור לריאות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הנזקים לבריאות נמשכים או שהם חמורים. לעולם אין לתת לאדם חסר הכרה לבלוע משהו. אם הנפגע חסר הכרה, יש להניחו בתנוחת התאוששות ולפנות לקבלת עזרה רפואית באופן מיידי. יש לשמור על קנה הנשימה פתוח. יש לשחרר חלקי ביגוד צמוד כגון צווארון, עניבה, חגורה או אבנט.

תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים**נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות**

- במקרה של מגע עם העיניים** : גורם לגירוי חמור בעיניים.
- שאיפה** : עלול לגרום לגירוי הנשימה.
- מגע עם העור** : גורם לגירוי בעור.
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

- במקרה של מגע עם העיניים** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
כאב או גירוי
דמיעה
אדמומיות
- שאיפה** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי בדרכי הנשימה
שיעול
- מגע עם העור** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי
אדמומיות
- בליעה** : אין נתונים ספציפיים.

התוויה לטיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד, אם צריך

- הערות לרופא** : במקרה של שאיפת תוצרי התפרקות בשריפה, התסמינים עלולים להיות מושהים. ייתכן שיהיה צורך להחזיק את האדם הנפגע בהשגחה רפואית של 48 שעות.
- טיפולים ספציפיים** : אין טיפול ספציפי.
- הגנת מגישי עזרה ראשונה** : אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. אם יש חשש שיש עדיין עשן, על המציל ללבוש מסכה מתאימה או מנשם עצמאי. ייתכן שיהיה מסוכן עבור אדם המגיש עזרה לבצע הנשמה מפה לפה.

יש לעיין במידע על רעילות (סעיף 11)

חלק 5. נוהל כיבוי אש**אמצעי כיבוי**

- אמצעי הכיבוי המתאימים** : יש להשתמש בכימיקלים יבשים, דו תחמוצת הפחמן, תרסיס מים (ערפל) או קצף. יש להשתמש בחומר כיבוי המתאים לדליקה הסביבתית.
- אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש** : אין להשתמש בסילון מים.
- סיכונים ספציפיים הנובעים מכימיקלים** : במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ.
- מוצרי פירוק תרמי מסוכנים** : תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:
פחמן דו-חמצני
פחמן חד-חמצני
תחמוצות חנקן
תרכיבים הלוגניים
תחמוצות מתכת
כלוריד המימן גז
- פעולות הגנה מיוחדות לכבאים** : יש לבדוד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.
- אמצעים למיגון הכבאים** : על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי.

חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה**אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום**

- לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום** : אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש לספק אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.
- למספקים סיוע בשעת חירום** : אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".
- אמצעי מנע סביבתיים** : יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר).

שיטות וחומרים להכלה וניקוי

- גלישה קטנה** : יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש למהול במים ולנגב אם החומר מסיס במים. לחלופין, או אם החומר אינו מסיס במים, יש להספיג בחומר יבש לא פעיל ולסלק במכל פסולת מתאים. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת.
- גלישה בקנה מידה גדול** : יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשטוף גלישות במתקן טיפול בשפכים או לפעול כדלקמן. יש להכיל ולאסוף גלישה באמצעות חומר לא דליק וסופג כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח את המכל לסילוק בהתאם לתקנות המקומיות (ראה סעיף 13). יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. חומר סופג מזהום עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש. הערה: יש לעיין בפרק 1 בנושא מידע ליצירת קשר במקרה חירום ובפרק 13 בנושא סילוק פסולת.

חלק 7. טיפול ואחסנה**אמצעי זהירות לניטול בטוח:**

- אמצעי הגנה** : יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8). אין לבלוע. יש להימנע ממגע עם העיניים, העור והבגדים. יש להימנע מנשימת אדים או רסס. יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. מכלים ריקים מכילים שיירים של המוצר והם עלולים להיות מסוכנים. אין לעשות שימוש חוזר במכל.
- ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית** : יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

חלק 7. טיפול ואחסנה

תנאים לאחסון בטוח, כולל אי- : יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות. אחסן במקום נעול. יש לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים.

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**משתני בקרה****מגבלות חשיפה תעסוקתית**

| שם המרכיב | מגבלות חשיפה |
|-----------|--------------|
| אין. | |

מדדי חשיפה ביולוגית

| שם המרכיב | מדדי חשיפה |
|-----------|------------|
| לא ידוע. | |

בקורות הנדסיות מתאימות : יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. אם פעולות המשתמש מייצרות אבק, אדים, גז, או רסס, יש להשתמש בתוחמי תהליך, הוצאת אוויר מקומית או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובר למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או קבועה בחוק.

אמצעי זהירות סביבתיים : יש לבדוק פליטות מצידוד אוורור או צידוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בצידוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

אמצעי הגנה אישיים**אמצעי היגיינה**

: יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזהם אפשרי. יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

הגנה על העיניים/הפנים

: יש להשתמש במשקפי מגן תקני מאושר לבטיחות העיניים כאשר ישנה הערכת סכנה המצביעה על כך שיש צורך למנוע חשיפה להתזות נוזל, רסס, גזים או אבק. אם יש אפשרות למגע, יש ללבוש את צידוד המגן הבא, אלא עם ההערכה מצביעה על כך שנחוצה רמת גבוהה יותר של הגנה: משקפי מגן מפני התזת כימיקלים.

הגנת העור והגוף**הגנת הידיים**

: יש לעטות כפפות חסינות לכימיקלים ואטומות בהתאם לתקנים המאושרים בכל עת בטיפול במוצרים כימיים, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ. בהתחשב בפרמטרים המצוינים על ידי יצרן הכפפות, יש לבדוק אם הכפפות עדיין מגינות במהלך השימוש. יש לציין כי הזמן לחדירת כל חומר של כפפה עשוי להשתנות בין יצרני הכפפות. במקרה של תערובות הכוללות חומרים רבים, לא ניתן להעריך בדיוק את זמן ההגנה של הכפפות.

הגנה על הגוף

: יש לבחור בצידוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

הגנה אחרת על העור

: יש לבחור בנעליים וכל אמצעי הגנה אחר על העור בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותם על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

הגנת מערכת הנשימה

: על סמך הסכנה והפוטנציאל לחשיפה, בחר במסכת חמצן העומדת בתקן או באישור המתאים. חובה להשתמש במסכות החמצן בהתאם לתכנית ההגנה על הנשימה, על מנת לוודא התאמה והכשרה הולמות וכן היבטי שימוש חשובים אחרים הולמים.

סעיף 9: תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

אם לא צוין אחרת, תנאי מדידת כל התכונות הנם בטמפרטורה ולחץ תקינים.

מראה**מצב פיזי**

: נוזל.

צבע

: חסר צבע.

ריח

: לא זמין.

סעיף 9: תכונות פיזיקליות וכימיות ומאפייני בטיחות

| | |
|--|---------------------|
| סף ריח | : לא זמין. |
| דרגת הגבה (pH) | : 7.4 [25°C (77°F)] |
| נקודת המסה/קפיאה | : לא זמין. |
| נקודת רתיחה, נקודת רתיחה התחלתית וטווח רתיחה | : לא זמין. |
| נקודת הבזקה | : לא זמין. |
| דליקות | : לא זמין. |
| גבול פיצוץ/גבול דליקות עליון ותחתון | : לא זמין. |
| לחץ אדים | : לא זמין. |
| צפיפות אדים יחסית | : לא זמין. |
| צפיפות יחסית | : לא זמין. |
| מסיסות במים | : לא זמין. |
| ניתן לערבוב עם מים | : כן. |
| מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים) | : לא רלוונטי. |
| טמפרטורת הצתה עצמית | : לא זמין. |
| טמפרטורת התפרקות | : לא זמין. |
| צמיגות | : לא זמין. |
| תכונות החלקיקים | |
| גודל חלקיק חציוני | : לא רלוונטי. |

חלק 10. יציבות וריאקטיביות

| | |
|------------------------|---|
| תגובתיות | : אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו. |
| יציבות כימית | : המוצר הוא יציב. |
| אפשרות לתגובות מסוכנות | : בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו. |
| תנאים ומצבים שיש למנוע | : יש להרחיק מחום, ניצוצות ולהבות. |
| ציוד לא תואם | : ריאקטיבי ביותר או לא תואם את החומרים הבאים: חומרים מחמצנים. |
| תוצרי פירוק מסוכנים | : בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים. |

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

| | |
|--|-----------------------------|
| מידע על סוגי סיכונים כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008 | |
| <u>רעילות חריפה (אקוטית)</u> | |
| מסקנות/סיכום | : לא זמין. |
| <u>הערכות של רעילות חריפה</u> | |
| | : לא זמין. |
| <u>גירוי/קורוזיה</u> | |
| מסקנות/סיכום | |
| עור | : גורם לגירוי בעור. |
| עיניים | : גורם לגירוי חמור בעיניים. |
| נשימה | : עלול לגרום לגירוי הנשימה. |
| גרימת רגישות | |

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**מסקנות/סיכום**

עור : לא זמין.

נשימה : לא זמין.

מוטגניות

מסקנות/סיכום : לא זמין.

קרצינוגניות

מסקנות/סיכום : לא זמין.

רעילות לרבייה

מסקנות/סיכום : לא זמין.

רעילות טרטוגנית

מסקנות/סיכום : לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

גירוי דרכי הנשימה קטגוריה 3 2-אמינו-2-(הידרוקסימתיל)פרופאן-1,3-דיול הידרוכלוריד

גירוי דרכי הנשימה קטגוריה 3 טרומטמול

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

לא זמין.

סיכון לשאיפה

לא זמין.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

במקרה של מגע עם העיניים : גורם לגירוי חמור בעיניים.

שאיפה : עלול לגרום לגירוי הנשימה.

מגע עם העור : גורם לגירוי בעור.

בליעה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגים

במקרה של מגע עם העיניים : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

כאב או גירוי

דמיעה

אדמומיות

שאיפה : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

גירוי בדרכי הנשימה

שיעול

מגע עם העור : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:

גירוי

אדמומיות

בליעה : אין נתונים ספציפיים.

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך**חשיפה לטווח קצר**

השפעות מיידיות אפשריות : לא זמין.

השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

חשיפה לטווח ארוך

השפעות מיידיות אפשריות : לא זמין.

השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות**

לא זמין.

| | |
|--------------------------|---|
| מסקנות/סיכום כללי | : לא זמין. |
| קיצוניות | : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. |
| מוטגניות | : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. |
| רעילות לרבייה | : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות. |

מידע על סיכונים אחרים**תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני**

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות (Health Human).

מידע אחר

לא זמין.

חלק 12. מידע סביבתי**רעילות**

מסקנות/סיכום : לא זמין.

עמידות ופריקות

מסקנות/סיכום : אין נתונים זמינים לתערובת עצמה.

מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

לא זמין.

ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : לא זמין.

ניידות : לא זמין.

השפעות שליליות אחרות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות (סביבה).

חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן**שיטות סילוק**

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר. חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. יש לנקוט משנה זהירות בעת טיפול במכלים ריקים שלא ניקו או שטפו אותם. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכולו שיירם של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

חלק 14. שינוע

חלק 14. שינוע

| IATA | IMDG | UN | |
|----------------|----------------------|-----------|---------------------------|
| Not regulated. | Not regulated. | לא מוסדר. | מספר או"ם |
| - | - | - | שם משלוח תקין על פי האו"ם |
| - | - | - | דירוגי סיכוני תובלה |
| | | | תווית |
| - | - | - | קבוצת אריזה |
| No. | Marine Pollutant: No | לא. | סיכונים לסביבה |

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש : הובלה במתקני המשתמש: תמיד יש להוביל במכלים סגורים העומדים במאונך באופן מאובטח. יש להקפיד שאנשים המובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה או דליפה.

יש לשנע מטען בתפזורת בהתאם : לא רלוונטי.
לכלי ה-IMO

חלק 15. חקיקה ותקינה**תקנות בינלאומיות**

רשימת אמנת הנשק הכימי, תכניות II, I ו-III כימיקלים

פרוטוקול מונטריאול

לא מופיע ברשימה.

אמנת שטוקהולם בנושא מזהמים אורגניים עיקשיים

לא מופיע ברשימה.

אמנת רוטרדם בנושא הסכמה מדעת מראש (PIC)

לא מופיע ברשימה.

פרוטוקול Aahus UNECE על מזהמים אורגניים עמידים (POP) ומתכות כבדות

לא מופיע ברשימה.

רשימת מלאי

| | |
|---------------|--|
| אוסטרליה | : כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים. |
| קנדה | : כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים. |
| סין | : כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים. |
| יפן | : רשימת המלאי של יפן (CSCL): |
| | : כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים. |
| ניו זילנד | : כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים. |
| פיליפינים | : כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים. |
| קוריאה דרומית | : כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים. |
| טאיוואן | : כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים. |
| ארצות הברית | : כל המרכיבים הינם פעילים או פטורים. |
| וייטנאם | : כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים. |

חלק 16. מידע אחר**היסטוריה**

| | |
|---|-------------------------|
| 04/11/2022 : | תאריך הדפסה |
| 04/11/2022 : | תאריך פרסום/תאריך הגרסה |
| 18/01/2022 : | תאריך פרסום קודם |
| 2 : | גרסה |
| ATE = הערכת רעילות חריפה | מפתח קיצורים |
| BCF = פקטור ריכוז ביולוגי | |
| GHS = מערכת סיווג ותיג עולמית מתואמת של כימיקלים | |
| IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית | |
| IBC = מכל צובר בינוני | |
| IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות | |
| LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטanol/מים | |
| MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול משנת 1978 ("Marpol" = זיהום ימי) | |
| N/A = לא זמין | |
| SGG = קבוצת הפרדה | |
| UN = האומות המאוחדות | |

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

| הנמקה | דירוג |
|------------|--|
| שיטת חישוב | קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 |
| שיטת חישוב | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2A |
| שיטת חישוב | רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 |

מקורות : לא זמין.

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

הודעה לקורא

למיטב ידיעתנו, המידע במסמך זה מדויק. אולם, הספק המצוין לעיל וכל חברת בת שלו, לא יישאו בחבות כלשהי לדיוק או לשלמות המידע הכלול במסמך זה. הקביעה הסופית של מידת ההתאמה של חומר כלשהו היא באחריותו הבלעדית של המשתמש. כל החומרים עלולים להוות סיכונים לא ידועים ויש להשתמש בהם בזהירות. למרות שסיכונים מסוימים מתוארים במסמך זה, אנו לא יכולים להבטיח שאלה הסיכונים היחידים הקיימים.