ישראל

גיליון נתוני בטיחות

Imaging Buffer Solvent (10X)

סעיף 1. זיהוי

מזהה מוצר : Imaging Buffer Solvent (10X)

אמצעי זיהוי אחרים : לא זמין.

קוד המוצר : BU09

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:
+972 3-763-0639 (מקומי)

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

דירוג החומר או התערובת : קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2A
רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3

גורמי תווית GHS

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. הרכב משקפי מגן או מגן פנים.
P271 - השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב.
P261 - הימנע משאיפת אדים או תרסיס.
P264 - רחץ היטב לאחר הטיפול.

תגובה : P304 + P340 + P312 - במקרה של שאיפה: פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.
P362 + P364 - הסר את הבגדים המזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.
P302 + P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.
P313 + P332 - אם העור מגורה: קבל ייעוץ רפואי.
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.
P313 + P337 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ רפואי.

אחסנה : P405 - אחסן במקום נעול.
P403 + P233 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.

סילוק : P501 - פנה התכולה והאריזה בהתאם להוראות המקומיות, האזוריות, הלאומיות, והבינלאומיות.

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

סיכונים אחרים שאינם מדורגים : לא ידוע.

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

חומר/תערובת : תערובת

אמצעי זיהוי אחרים : לא זמין.

קוד המוצר : BU09

שם המרכיב	%	מספר CAS
נתרן כלורי	50 - 55	7647-14-5
2-אמינו-2-(הידרוקסימתיל)פרופאן-1,3-דיול הידרוכלוריד	30 - 40	1185-53-1
טרומטמול	5 - 20	77-86-1

אין נוכחות של מרכיבים נוספים אשר, ככל הידוע כיום לספק ובריכוזים הרלוונטיים, מדורגים כמסוכנים לבריאות או לסביבה, ולפיכך נדרש לגביהם דיווח בפרק זה.

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 מידי 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.

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 מידי. 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 מידי. יש לשמור על קנה הנשימה פתוח. יש לשחרר חלקי ביגוד צמוד כגון צווארון, עניבה, חגורה או אבנט.

תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

נזקים פוטנציאלים 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

חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

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 מידי 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 לבודד 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

חלק 6. אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

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 מזוהם 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 ופניהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזוהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימויות כלשהן : 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

אין.

בקרות 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 בקרות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובר למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או קבועה בחוק.

אמצעי זהירות סביבתיים : יש לבדוק פליטות מציוד אוורור או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציוד 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 מזוהם אפשרי. יש לכבס בגדים מזוהמים 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 ציוד 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.

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

הגנה על הגוף : יש לבחור בציוד 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 תקניים.

מראה

מצב פיזי : נוזל.

צבע : חסר צבע.

ריח : לא זמין.

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.

קצב התנדפות : 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, בציון הממיסים : מסיס במים.

מסיסות במים : לא זמין.

ניתן לערבוב עם מים : כן.

מקדם חלוקה (n - 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 : אין נתונים ספציפיים.

ציוד לא תואם : ריאקטיבי ביותר או לא תואם את החומרים הבאים:
חומרים מחמצנים.

חלק 10. יציבות וריאקטיביות

תוצרי פירוק מסוכנים : בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים.

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

מסקנות/סיכום : לא זמין.

גירוי/קורוזיה

מסקנות/סיכום

עור : גורם לגירוי בעור.

עיניים : גורם לגירוי חמור בעיניים.

נשימה : עלול לגרום לגירוי הנשימה.

גרימת רגישות

מסקנות/סיכום : 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)

שם	קטגוריה	נתיב חשיפה	איברי מטרה
2-אמינו-2-(הידרוקסימתיל)פרופאן-1,3-דיול הידרוכלוריד	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה
טרומטמול	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

לא זמין.

סיכון לשאיפה

לא זמין.

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאלים 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

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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 מידיות אפשריות : לא זמין.

השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

חשיפה לטווח ארוך

השפעות מידיות אפשריות : לא זמין.

השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאלים כרוניים לבריאות

לא זמין.

מסקנות/סיכום : לא זמין.

כללי : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

קרצינוגניות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

מוטגניות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

רעילות לרבייה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

מדידות מספריות של רעילות

הערכות של רעילות חריפה

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 (K_{OC}) : לא זמין.

ניידות : לא זמין.

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

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

חלק 13. דרכי סילוק חומר מסוכן

שמכלים ריקים או צינורות יכילו שיירים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

חלק 14. שינוע

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

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 לכלי ה-IMO : לא רלוונטי.

חלק 15. חקיקה ותקינה

תקנות בינלאומיות

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

פרוטוקול מונטריאול

לא מופיע ברשימה.

אמנת שטוקהולם בנושא מזהמים אורגניים עיקשים

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.

אירופה : 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 הרכיבים הינם פעילים או פטורים.

וייטנאם : כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

חלק 16. מידע אחר

היסטוריה

תאריך הדפסה : **18/01/2022**

תאריך פרסום/תאריך הגרסה : 18/01/2022

תאריך פרסום קודם : אין אימות קודם

גרסה : 1

מפתח קיצורים : ATE = הערכת רעילות חריפה
BCF = פקטור ריכוז ביולוגי
GHS = מערכת סיווג ותיוג עולמית מתואמת של כימיקלים
IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית
IBC = מכל צובר בינוני
IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות
LogPow = לוגריתם של מקדם חלוקת אוקטנול/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

דירוג	הנמקה
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	שיטת חישוב

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.