

גיליון נתוני בטיחות



סעיף 1. זיהוי

מזהה מוצר :
קוד המוצר : לא זמין.
אמצעי זיהוי אחרים :

סוג מוצר : מוצק.

שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזהים : ניגוב וניקוי משטחים ורכיבים שונים
פרטי הספק :

סעיף 1. זיהוי

כתובת הדוא"ל של האדם האחראי :
לגיליון נתוני בטיחות זה

מס' טלפון במקרה חירום (כולל) : CHEMTREC, U.S. : +1-800-424-9300
שעות פעילות) : International: +1-703-741-5970
24/7

חלק 2. סיכוני החומר המסוכן

דירוג החומר או התערובת : מוצקים דליקים - קטגוריה 1
קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 3
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2A
רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3

גורמי תווית GHS

איורי סיכון



סכנה :

מילת אזהרה

H228 - מוצק דליק.

הודעות סיכון

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H316 - גורם לגירוי מתון בעור.

H336 - עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.

הודעות על אמצעי זהירות

מניעה

P280 - לבש כפפות מגן. לבש בגד מגן. הרכב משקפי מגן או מגן פנים.

P210 - יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים.
אסור לעשן.

P271 - השתמש רק בחוץ או במקום מאוורר היטב.

P261 - הימנע משאיפת אבק.

P264 - רחץ ידיים 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.

P332 + P313 - אם העור מגורה: קבל סיוע 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.

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

P405 - אחסן במקום נעול.

אחסנה

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

סילוק

סיכונים אחרים שאינם מדורגים : לא ידוע.

סעיף 3. הרכב/מידע על מרכיבים

חומר/תערובת : תערובת

שם המרכיב	%	מספר CAS
איזופרופיל אלכוהול	70	67-63-0

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.
- מגע עם העור** : יש לשטוף את העור המזוהם בהרבה מים. יש להמשיך לשטוף לפחות 10 דקות. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם הנזקים לבריאות נמשכים או שהם חמורים. 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. פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. 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 יש צורך, יש להתקשר למרכז רעלים או לרופא. 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 פוטנציאליים חריפים לבריאות

- במקרה של מגע עם העיניים** : גורם לגירוי חמור בעיניים.
- שאיפה** : עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.
- מגע עם העור** : גורם לגירוי מתון בעור.
- בליעה** : עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS).

סמינים/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:
 בחילה או הקאה
 כאב ראש
 נמנום/עייפות
 סחרחורת/וורטיגו
 חוסר הכרה

חלק 4. הוראות עזרה ראשונה

- מגע עם העור** : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
גירוי
אדמומיות
- בליעה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

התוויה לטיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד, אם צריך

- הערות לרופא** : יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מידי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.
- 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.
- אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש** : אין להשתמש בסילון מים או חומרי כיבוי אש על בסיס מים.
- סיכונים ספציפיים הנובעים מכימיקלים** : מוצק דליק.
- מוצרי פירוק תרמי מסוכנים** : תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:
פחמן דו-חמצני
פחמן חד-חמצני
- 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. יש להעביר את המכלים מאזור השריפה אם ניתן לעשות זאת ללא לקיחת סיכון. יש להשתמש בתרסיס מים לקירור מכלים החשופים לאש.
- 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 ונהלי 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 לכבות את כל מקורות ההצתה. יש להקפיד שאין להבות או עשן באזור הסיכון. 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 "לצוות שאינו צוות 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 : יש לשאוב או לנגב את החומר ולהניחו במכל הפסולת מסומן המיועד לכך. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק 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 להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש לחבוש מנשם מתאים כאשר האוורור אינו מספיק. אין להיכנס לאזורי אחסון או מרחבים סגורים אלא אם כן ישנו אוורור מתאים. יש לשמור במכל המקורי או בחלופה מאושרת העשויה מחומר מתאים, ולהקפיד שהמכל סגור כאשר אינו בשימוש. יש לאחסן ולהשתמש הרחק ממקור חום, ניצוצות, להבה גלויה או כל מקור הצתה אחר. השתמש רק בכלים שאינם יוצרים ניצוצות. 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 לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

- תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן** : יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות. יש לאחסן במקום נפרד ומאושר. 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 לסלק את כל מקורות ההצתה. יש להפריד מחומרים מחמצנים. 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
איזופרופיל אלכוהול	TLV ACGIH (ארצות הברית, 4/2014). STEL: 400 חלקים במיליון 15 דקות. TWA: 200 חלקים במיליון 8 שעות.

- בקורות הנדסיות מתאימות** : יש להשתמש רק עם אוורור מתאים. יש להשתמש בתוחמי תהליך, אוורור מקומי עם הוצאת אוויר או בקורות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובד למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או חוקית. על הבקורות ההנדסיות לשמור על ריכוזי הגז, האדים או האבק מתחת למגבלת החשיפה הנמוכה ביותר. יש להשתמש בציוד אוורור עמיד בפיצוץ.
- אמצעי זהירות סביבתיים** : יש לבדוק פליטות מציוד אוורור או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה.

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 לשיטת 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

חלק 8. אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

- הגנת הידיים** : יש לעטות כפפות חסיונות 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. כאשר ישנו סיכון הצתה מחשמל סטטי, יש ללבוש ביגוד מגן אנטי סטטי. להגנה גדולה יותר ממתענים סטטיים, על הביגוד לכלול סרבול, מגפיים וכפפות אנטי סטטיים.
- 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

- מראה**
- מצב פיזי** : מוצק. [(מוצק המכיל נוזל (מגבון לח)]
- צבע** : מצע לבן עם נוזל חסר צבע
- ריח** : אלכוהול לחיטוי
- סף ריח** : לא זמין.
- דרגת הגבה (pH)** : לא זמין.
- נקודת המסה/קפיאה** : לא זמין.
- נקודת רתיחה** : לא זמין.
- נקודת הבזקה** : מכסה סגור: 20°C (68°F)
- קצב התנדפות** : לא זמין.
- דליקות** : דליק ביותר בקרבת החומרים או התנאים הבאים: להבה גלויה, ניצוצות או התפרקות מטענים סטטיים וכמו כן זעזועים והשפעות מכניים.
- גבול פיצוץ/גבול דליקות עליון ותחתון** : נמוך יותר: 2%
עליון: 12.7%
- לחץ אדים** : לא זמין.
- צפיפות אדים יחסית** : לא זמין.
- צפיפות יחסית** : לא זמין.
- מסיסות, בציפון הממיסים** : לא מסיס בחומרים הבאים: מים קרים וכמו כן מים חמים.
- מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים)** : לא זמין.
- טמפרטורת הצתה עצמית** : 399°C (750.2°F)
- טמפרטורת התפרקות** : לא זמין.
- צמיגות** : לא זמין.
- זמן זרימה (ISO 2431)** : לא זמין.

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 להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה).

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 ההשפעות הרעילות
רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
איזופרופיל אלכוהול	LD50 עורי	ארנבת	12800 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	5000 מ"ג לק"ג	-

גירוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	דירוג	חשיפה	תצפית
איזופרופיל אלכוהול	עיניים - גורם לגירוי חמור עור - גורם לגירוי קל עיניים - גורם לגירוי מתון עיניים - גורם לגירוי מתון	ארנבת	-	100 mg	-
				500 mg	-
				24 שעות 100 mg	-
				10 mg	-

גרימת רגישות

אין נתונים זמינים

מוטגניות

אין נתונים זמינים

קרצינוגניות

אין נתונים זמינים

רעילות לרבייה

אין נתונים זמינים

רעילות טרטוגנית

אין נתונים זמינים

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

שם	קטגוריה	איברי מטרה
איזופרופיל אלכוהול	קטגוריה 3	השפעה מרדמה

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

אין נתונים זמינים

סיכון לשאיפה

אין נתונים זמינים

חלק 11. רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : מגע של העור. במקרה של מגע עם העיניים. שאיפה. בליעה.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

במקרה של מגע עם העיניים : גורם לגירוי חמור בעיניים.
שאיפה : עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS). עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.
מגע עם העור : גורם לגירוי מתון בעור.
בליעה : עלול לגרום לדיכוי מערכת העצבים המרכזית (CNS).

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגיים

במקרה של מגע עם העיניים : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
 כאב או גירוי
 דמיעה
 אדמומיות

שאיפה : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
 בחילה או הקאה
 כאב ראש
 נמנום/עייפות
 סחרחורת/וורטיגו
 חוסר הכרה

מגע עם העור : התסמינים החריגים עשויים לכלול את הבאים:
 גירוי
 אדמומיות

בליעה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפה לטווח קצר

השפעות מיידות אפשריות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
השפעות מושהות אפשריות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חשיפה לטווח ארוך

השפעות מיידות אפשריות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
השפעות מושהות אפשריות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

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 טרטוגנית : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
נזקים להתפתחות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
נזקים לפוריות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

מדידות מספריות של רעילות

הערכות של רעילות חריפה

נתב	ערך ATE
פומי	7500 מ"ג לק"ג

חלק 12. מידע סביבתי

רעילות

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
איזופרופיל אלקוהול	חמור LC50 1400000 אל מיקרוגרם לליטר מים	סרטנים - Crangon Crangon	48 שעות
	חמור LC50 1400000 מיקרוגרם לליטר	דג - affinis Gambusia	96 שעות

עמידות ופריקות

אין נתונים זמינים

מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
איזופרופיל אלקוהול	0.05	-	נמוך

ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : אין נתונים זמינים

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 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

IATA	IMDG	UN	מספר או"ם
UN3175	UN3175	UN3175	
מוצקים המכילים נוזל דליק בלתי מוגדר (איזופרופיל אלקוהול)	מוצקים המכילים נוזל דליק בלתי מוגדר (איזופרופיל אלקוהול)	מוצקים המכילים נוזל דליק בלתי מוגדר (איזופרופיל אלקוהול)	שם משלוח תקין על פי האו"ם
4.1 	4.1 	4.1 	דירוגי סיכוני תובלה
II	II	II	קבוצת אריזה
לא.	לא.	לא.	סיכונים לסביבה

חלק 14. שינוע

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש : שנוע בתוך מתחם המשתמש: תמיד לשנע במיכלים סגורים, במצב זקוף, ומאובטחים. ודא שהאנשים המשנעים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה.

חלק 15. חקיקה ותקינה

תקנות בנושא בטיחות, בריאות : אין תקנות ידועות ספציפיות לאומיות ו/או אזוריות הרלוונטיות למוצר זה (כולל למרכיביו).
וסביבה ספציפיות למוצר זה

חלק 16. מידע אחר

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

הנמקה	דירוג
שיפוט מומחה שיטת חישוב שיטת חישוב שיטת חישוב	מוצקים דליקים - קטגוריה 1 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 3 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2A רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדמה) - קטגוריה 3

היסטוריה

תאריך פרסום : 15/02/2019

תאריך פרסום קודם : 30/04/2017

גרסה : 4

הוכן על ידי : KMK Regulatory Services Inc.

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 אוקטanol/מים

MARPOL = האמנה הבינלאומית למניעת זיהומים מאניות, 1973, כפי ששונתה מתוקף פרוטוקול משנת 1978. ("Marpol" = זיהום ימי)

UN = האומות המאוחדות

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.