

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

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר : PF131G HS Surfacer Grey
סוג מוצר : נוזל.

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימושים מזהים

Professional spray painting, near-industrial setting
Use in coatings Priming materials and coatings

שימושים שאינם מומלצים

לא רלוונטי.

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

כתובת הדוא"ל של האדם : msds@valspar.com
האחראי לגיליון נתוני בטיחות זה

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

מספר טלפון לקבלת מידע במקרי : התקשר: +972-37630639 (שעות פעילות - 24 שעות)
חירום

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת

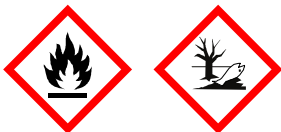
סיווג לפי ת"י 2302 חלק 1 – חומרים מסוכנים ותערובות: סיווג, תיוג, סימון ואריזה

Flam. Liq. 3, H226

Aquatic Chronic 2, H411

המוצר מסווג כמסוכן לפי ת"י 2302 חלק 1 – חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוג, סימון ואריזה.
ע"פ פרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

2.2 אלמנטים של התווית



מילת אזהרה : אזהרה

הודעות סיכון : נוזל ואדים דליקים.

רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.

הודעות על אמצעי זהירות

מניעה

: יש לשמור הרחק מאש, משטחים חמים, ניצוצות, להבות חשופות ומקורות הצתה אחרים. אסור לעשן. מנע פליטה לסביבה.

תגובה

: אסוף שפך.

אחסנה

: לא רלוונטי.

סילוק

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

מרכיבי תווית נוספים

: Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.

דרישות אריזה מיוחדות

: מכלים שיתאימו עם מהדקים

עמידים בפני משחק ילדים

: לא רלוונטי.

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

הודעת מגע בנושא סכנה : לא רלוונטי.

2.3 סיכונים אחרים

המוצר עומד בקריטריונים של :
PBT או vPvB
סיכונים אחרים שאינם מדורגים : לא ידוע.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 תערובות : תערובות

שם מוצר/מרכיב	מזהים	%	דירוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) והערכות רעילות חריפה (ATEs)	סוג
n-butyl acetate	204-658-1 :EC 123-86-4 :CAS מדד: 607-025-00-1	≤13	נוזלים דליקים - קטגוריה 3 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3 EUH066	-	[2] [1]
trizinc bis(orthophosphate)	231-944-3 :EC 7779-90-0 :CAS מדד: 030-011-00-6	≤10	מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1	M [חריף] = 1 M [כרוני] = 1	[1]
קסילן	215-535-7 :EC 1330-20-7 :CAS מדד: 601-022-00-9	<10	נוזלים דליקים - קטגוריה 3 רעילות חריפה (עורי) - קטגוריה 4 רעילות חריפה (שאיפה) - קטגוריה 4 קורוזיה או גירוי של העור - קטגוריה 2 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים - קטגוריה 2 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית - קטגוריה 2 סכנת שאיפה - קטגוריה 1	ATE [מגע עם העור] = 1100 מ"ג לק"ג ATE [שאיפה (גזים)] = 5000 חלקים במיליון	[2] [1]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤5	נוזלים דליקים - קטגוריה 3 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (גירוי דרכי הנשימה) - קטגוריה 3 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה יחידה (השפעה מרדימה) - קטגוריה 3 סכנת שאיפה - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2 EUH066	-	[1]
ethylbenzene	202-849-4 :EC 100-41-4 :CAS	≤3	נוזלים דליקים - קטגוריה 2 רעילות חריפה (שאיפה) -	ATE [שאיפה (אדים)] = 11 מ"ג לליטר	[2] [1]

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

[1]	M [חרף] = 1 M [כרוני] = 1	קטגוריה 4 רעילות ספציפית לאיבר מטרה -- חשיפה חוזרת ונשנית (איברי השמיעה) - קטגוריה 2 סכנת שאיפה - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 3 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור - קטגוריה 1 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 1	≤0.3	ממד: 601-023-00-4 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 ממד: 030-013-00-7	zinc oxide
-----	------------------------------	--	------	---	------------

על פי מיטב ידיעתו 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 ושלפיכך הם מצריכים דיווח בפרק זה.

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי

[2] חומר במגבלת חשיפה תעסוקתית

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

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

- במקרה של מגע עם העיניים** : יש לשטוף את העיניים באופן מיידי בכמות גדולה של מים, תוך הרמה לעתים של העפעף העליון והחתון. יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחש גירוי.
- שאיפה** : פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה.
- מגע עם העור** : יש לשטוף את העור המזוהם בהרבה מים. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.
- בליעה** : יש לשטוף את הפה במים. במקרה של בליעת החומר ואם הנפגע בהכרה, יש להשקות אותו בכמויות קטנות של מים. אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת.
- הגנת מגישי עזרה ראשונה** : אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החרפים והמושהים

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

- במקרה של מגע עם העיניים** : אין נתונים ספציפיים.
- שאיפה** : אין נתונים ספציפיים.
- מגע עם העור** : אין נתונים ספציפיים.
- בליעה** : אין נתונים ספציפיים.

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד

- הערות לרופא** : יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מיידי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.
- טיפולים ספציפיים** : אין טיפול ספציפי.

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 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.

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

חלק 5: נוהל כיבוי אש**סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת**

נוזל ואדים דליקים. זרימה לביוב עלולה לגרום לסכנת שריפה או פיצוץ. במקרה של שריפה או חימום החומר, תתרחש עליית לחץ והמכל עשוי לגרום לפיצוץ. האדים/הגז כבדים מהאוויר ויתפשטו על הקרקע. אדים עשויים להצטבר באזורים נמוכים וסגורים או לנוע למרחק ניכר למקור ההצתה או רתיעת להבה. חומר זה רעיל לבעלי חיים מימיים עם נזקים לטווח ארוך. יש לאסוף מי שריפה המזהמים בחומר זה ולמנוע את דליפתם לכל צינור מים, ביוב או ניקוז.

מוצרי בעירה מסוכנים

תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:
פחמן דו-חמצני
פחמן חד-חמצני
תחמוצות גופרית
תחמוצות זרחן
תחמוצות מתכת

5.3 יעוץ לכבאים**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. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה**6.1 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 לכבות את כל מקורות ההצתה. יש להקפיד שאין להבות או עשן באזור הסיכון. 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".

6.2 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). חומר מזהם מים. עלול לגרום נזק לסביבה במקרה של שחרור בכמויות גדולות. אסוף שפך.

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי**גלישה קטנה**

יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. 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 להשתמש בכלים עמידים בפני ניצוצות וציוד עמיד בפני פיצוץ. יש להתקרב לפליטה בכיוון הרוח. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשטוף גלישות במתקן טיפול בשפכים או לפעול כדלקמן. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. חומר סופג מזהם עלול להוות את אותה סכנה כשל מוצר שגלש. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות.

6.4 הפניה לסעיפים האחרים

יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום.
יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים.
יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.

חלק 7: טיפול ואחסנה**7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח**

חלק 7: טיפול ואחסנה**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. מנע פליטה לסביבה. 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. יש להשתמש בציוד חשמלי חסין בפני פיצוץ (אוורור, תאורה וטיפול בחומרים). השתמש רק בכלים שאינם יוצרים ניצוצות. יש לנקוט באמצעי זהירות נגד התפרקות מטענים אלקטרוסטטיים. מכלים ריקים מכילים שיירים של המוצר והם עלולים להיות מסוכנים. אין לעשות שימוש חוזר במכל.

ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית : 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 מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

7.2 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. 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.

הוראת Seveso - ספי דיווח**קריטריונים לסכנה**

קטגוריה	הודעות וסף MAPP	סף דיווח בטיחות
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

7.3 משתמשי קצה ספציפיים

המלצות : לא זמין.
פתרונות ספציפיים למגזר : לא זמין.
התעשייתי

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**8.1 משתני בקרה****מגבלות חשיפה תעסוקתית**

שם מוצר/מרכיב	ערכי גבולות חשיפה מותרת
n-butyl acetate	TLV ACGIH (ארצות הברית, 1/2024) [Butyl acetates] STEL 15 דקות: 150 חלקים במיליון. TWA 8 שעות: 50 חלקים במיליון.
קסילן	תקנות הניטור (ישראל, 9/2011) [קסילן] רמת הפעולה: 50 חלקים במיליון. חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר 15 דקות: 150 חלקים במיליון. חשיפה משוקללת מרבית מותרת 8 שעות: 100 חלקים במיליון.
ethylbenzene	TLV ACGIH (ארצות הברית, 1/2024) A3. חומר רעיל לאוזן. TWA 8 שעות: 20 חלקים במיליון.

מדדי חשיפה ביולוגית

שם מוצר/מרכיב	מדדי חשיפה
קסילן	תקנות הניטור (ישראל, 9/2011) [קסילן] ערכים של מדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית: 1.5 g/g לגרם קריאטינין, מתיל היפור תחומצה [בשתן].

תהליכי ניטור מומלצים

: יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תיידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

DNELs/DMELs

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

שם מוצר/מרכיב	סוג	חשיפה	ערך	אוכלוסייה	נזקים
n-butyl acetate	DNEL	טווח ארוך שאיפה	35.7 מ"ג	אוכלוסייה כללית	מקומי
	DNEL	טווח קצר שאיפה	300 מ"ג	אוכלוסייה כללית	מקומי
	DNEL	טווח קצר עורי	6 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	אוכלוסייה כללית	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך פומי	2 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	אוכלוסייה כללית	מערכתי
	DNEL	טווח קצר פומי	2 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	אוכלוסייה כללית	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך שאיפה	300 מ"ג	עובדים	מערכתי
	DNEL	טווח קצר שאיפה	600 מ"ג	עובדים	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך שאיפה	300 מ"ג	עובדים	מקומי
	DNEL	טווח קצר שאיפה	600 מ"ג	עובדים	מקומי
	DNEL	טווח ארוך עורי	11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	עובדים	מערכתי
	DNEL	טווח קצר עורי	11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	עובדים	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך פומי	2 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	אוכלוסייה כללית	מערכתי
	DNEL	טווח קצר פומי	2 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	אוכלוסייה כללית	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך עורי	3.4 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	אוכלוסייה כללית	מערכתי
	DNEL	טווח קצר עורי	6 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	אוכלוסייה כללית	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך עורי	7 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	עובדים	מערכתי
	DNEL	טווח קצר עורי	11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	עובדים	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך שאיפה	12 מ"ג למ"ק	אוכלוסייה כללית	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך שאיפה	35.7 מ"ג	אוכלוסייה כללית	מקומי
	DNEL	טווח ארוך שאיפה	48 מ"ג למ"ק	עובדים	מערכתי
	DNEL	טווח קצר שאיפה	300 מ"ג	אוכלוסייה כללית	מקומי
	DNEL	טווח קצר שאיפה	300 מ"ג	אוכלוסייה כללית	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך שאיפה	300 מ"ג	עובדים	מקומי
	DNEL	טווח קצר שאיפה	600 מ"ג	עובדים	מקומי
	DNEL	טווח קצר שאיפה	600 מ"ג	עובדים	מערכתי
	DNEL	טווח קצר שאיפה	174 מ"ג	אוכלוסייה כללית	מקומי
	DNEL	טווח קצר שאיפה	174 מ"ג	אוכלוסייה כללית	מערכתי

קסילן

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

מערכתי	אוכלוסייה כללית	5 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך פומי	DNEL	Solvent naphtha (petroleum), light arom.
מקומי	אוכלוסייה כללית	65.3 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	65.3 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	125 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	
מערכתי	עובדים	212 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	
מקומי	עובדים	221 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתי	עובדים	221 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מקומי	אוכלוסייה כללית	260 מ"ג למ"ק	טווח קצר שאיפה	DNEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	260 מ"ג למ"ק	טווח קצר שאיפה	DNEL	
מקומי	עובדים	442 מ"ג למ"ק	טווח קצר שאיפה	DNEL	
מערכתי	עובדים	442 מ"ג למ"ק	טווח קצר שאיפה	DNEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	32 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	11 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך פומי	DNEL	
מערכתי	עובדים	25 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך עורי	DNEL	
מערכתי	עובדים	150 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	0.41 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתי	עובדים	1.9 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מקומי	אוכלוסייה כללית	178.57 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מקומי	אוכלוסייה כללית	640 מ"ג למ"ק	טווח קצר שאיפה	DNEL	
מקומי	עובדים	837.5 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	ethylbenzene
מקומי	עובדים	1066.67 מ"ג למ"ק	טווח קצר שאיפה	DNEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	1152 מ"ג למ"ק	טווח קצר שאיפה	DNEL	
מערכתי	עובדים	1286.4 מ"ג למ"ק	טווח קצר שאיפה	DNEL	
מקומי	עובדים	442 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DMEL	
מערכתי	עובדים	884 מ"ג למ"ק	טווח קצר שאיפה	DMEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	1.6 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	טווח ארוך פומי	DNEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	15 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתי	עובדים	77 מ"ג למ"ק	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתי	עובדים	180 מ"ג	טווח ארוך עורי	DNEL	

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

מקומי	עובדים	לק"ג של משקל גוף ליום 293 מ"ג	טווח קצר שאיפה	DNEL	zinc oxide
מערכתי	אוכלוסייה כללית	לק"ג של משקל גוף ליום 83 מ"ג לק"ג	טווח ארוך עורי	DNEL	
מערכתי	אוכלוסייה כללית	לק"ג של משקל גוף ליום 2.5 מ"ג	טווח ארוך שאיפה	DNEL	
מערכתי	עובדים	לק"ג של משקל גוף ליום 83 מ"ג לק"ג	טווח ארוך עורי	DNEL	
מערכתי	עובדים	לק"ג של משקל גוף ליום 5 מ"ג לק"ג	טווח ארוך שאיפה	DNEL	

[אירועי PNEC](#)

פרטי שיטה	ערך	פרטי תא	שם מוצר/מרכיב
-	0.18 מ"ג לליטר	מי שתייה	n-butyl acetate
-	0.018 מ"ג לליטר	מי	
-	35.6 מ"ג לליטר	מתקן לטיפול במי שופכין	
-	0.981 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	משקע מי שתייה	
-	0.0981 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	משקע מי ים	
-	0.0903 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	אדמה	
-	20.6 מיקרוגרם לליטר	מי שתייה	trizinc bis(orthophosphate)
-	6.1 מיקרוגרם לליטר	מי ים	
-	100 מיקרוגרם לליטר	מתקן לטיפול במי שופכין	
-	117.8 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	משקע מי שתייה	
-	56.5 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	משקע מי ים	
-	35.6 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	אדמה	
-	0.327 מ"ג לליטר	מי שתייה	קסילין
-	0.327 מ"ג לליטר	מי ים	
-	6.58 מ"ג לליטר	מתקן לטיפול במי שופכין	
-	12.46 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	משקע מי שתייה	
-	12.46 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	משקע מי ים	
-	2.31 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	אדמה	
-	0.1 מ"ג לליטר	מי שתייה	ethylbenzene
-	0.01 מ"ג לליטר	מי ים	
-	9.6 מ"ג לליטר	מתקן לטיפול במי שופכין	
-	13.7 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	משקע מי שתייה	
-	1.37 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	משקע מי ים	
-	2.68 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	אדמה	
-	20.6 מיקרוגרם לליטר	מי שתייה	zinc oxide
-	6.1 מיקרוגרם לליטר	מי ים	
-	117 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	משקע מי שתייה	
-	52 מיקרוגרם לליטר	מתקן לטיפול במי שופכין	
-	56.5 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	משקע מי ים	
-	35.6 מ"ג לק"ג של דגימה יבשה	אדמה	

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי**8.2 אמצעים לצמצום חשיפה****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 בצידוד אוורור עמיד בפיצוץ.

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 ציוד המגן הבא, אלא עם ההערכה מצביעה על כך שנחוצה רמת גבוהה יותר של הגנה: משקפי מגן עם מגני צד. מומלץ: משקפים נגד התזה של כימיקלים ו/או מסכת פנים.

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. < 8 שעות (זמן פריצה): מומלץ פוליוניל אלקוהול (PVA)
> 1 שעות (זמן פריצה): gloves protective for materials suitable Conditionally EN 374: protection splash as suitable Only .mm) 0.35 =< (NBR - rubber Nitrile ,contamination of event the In .exposure brief for suitable Only immediately gloves protective change

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 ממטענים סטטיים, על הביגוד לכלול סרביל, מגפיים וכפפות אנטי סטטיים. יש לעיין בתקן אירופי EN 1149 למידע נוסף על דרישות החומר והעיצוב ושיטות בדיקה. מומלץ: בדרך כלל סרביל כותנה/סינתטי מתאים.

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. מומלץ: אדים אורגניים (מסוג A) ומסן חלקיקים

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.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

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

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות**מראה****מצב פיזי**

: נוזל.

צבע

: אפור.

ריח

: דוחה, פרותי.

סף ריח

: לא זמין.

נקודת המסה/קפיאה

: לא רלוונטי.

: נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה >100°C (>212°F)

דליקות

: לא זמין.

גבול פיצוץ עליון ותחתון

: נמוך יותר: 0.8%
עליון: 7.6%

נקודת הבזקה

: מכסה סגור: 28°C (82.4°F)

טמפרטורת הצתה עצמית

: 415°C (779°F)

חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

- טמפרטורת התפרקות : לא רלוונטי.
דרגת הגבה (pH) : לא רלוונטי.
צמיגות : דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין.
קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין.
קינמטי (40°C): <20.5 s²mm
מסיסות, בציון הממיסים :

מדיה	תוצאה
מים קרים	לא מסיס
מים חמים	לא מסיס

- מסיסות במים : לא רלוונטי.
מקדם חלוקה (ח - אוקטאנול: מים) : לא רלוונטי.

- לחץ אדים : 1.3 קילופסקל (10 מ"מ כספית)
צפיפות יחסית : 1.62
צפיפות : 1.62 גרם לסמ"ק
צפיפות אדים : 4 [אוויר = 1]
תכונות החלקיקים
גודל חלקיק חציוני : לא רלוונטי.

9.2 מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי

- תכונות פציצות : לא זמין.
תכונות חימצון : לא זמין.
9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים
ניתן לערבוב עם מים : לא.
קצב התנדפות : 1 (בוטיל אצטט = 1)

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

- 10.1 תגובתיות : אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.

- 10.2 יציבות כימית : המוצר הוא יציב.

- 10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות : בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.

- 10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע : יש להימנע מכל מקורות אפשריים של הצתה (ניצוץ או להבה). אין לנקב, לחתוך, להלחים, לרתך, לקדוח, לכתוש או לחשוף מכלים לחום או מקורות הצתה. אין לאפשר לגז להצטבר במקומות נמוכים או סגורים.

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

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

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
n-butyl acetate	LC50 שאיפה גז.	חולדה	390 חלקים במיליון	4 שעות
	LC50 שאיפה אדים	חולדה	< 21.1 מ"ג לליטר	4 שעות
	LD50 עורי	ארנבת	< 14112 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	10760 מ"ג לק"ג	-
trizinc bis(orthophosphate)	LC50 שאיפה אבק ורסס	חולדה	< 5.7 מ"ג לליטר	4 שעות
	LD50 פומי	חולדה	< 5000 מ"ג לק"ג	-
קסילן	LC50 שאיפה גז.	חולדה	5000 חלקים במיליון	4 שעות
	LC50 שאיפה אדים	חולדה - זכר	29000 מ"ג לליטר	4 שעות
	LD50 עורי	ארנבת	12126 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	4300 מ"ג לק"ג	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LC50 שאיפה אדים	חולדה	6193 מ"ג למ"ק	4 שעות
	LD50 עורי	ארנבת	< 3160 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	3592 מ"ג לק"ג	-
ethylbenzene	LC50 שאיפה אדים	חולדה	6350 חלקים במיליון	4 שעות
	LD50 עורי	ארנבת	12126 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	3500 מ"ג לק"ג	-
	LC50 שאיפה אבק ורסס	חולדה	< 5.7 מ"ג לליטר	4 שעות
	LD50 עורי	חולדה	< 2000 מ"ג לק"ג	-
	LD50 פומי	חולדה	< 5000 מ"ג לק"ג	-

: לא זמין. **מסקנות/סיכום****הערכות של רעילות חריפה**

שם מוצר/מרכיב	פומי (מ"ג לק"ג)	עורי (מ"ג לק"ג)	שאיפה (גזים) (חלקים במיליון)	שאיפה (אדים) (מ"ג לליטר)	שאיפה (אבק ורסס) (מ"ג לליטר)
PF131G HS Surfacers Grey	N/A	15892.9	72240.4	852.2	N/A
n-butyl acetate	10760	N/A	N/A	N/A	N/A
קסילן	4300	1100	5000	29000	N/A
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	3592	N/A	N/A	N/A	N/A
ethylbenzene	3500	12126	N/A	11	N/A

גירוי/קורוזיה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	דירוג	חשיפה	תצפית
n-butyl acetate	עיניים - גורם לגירוי מתון עור - גורם לגירוי מתון	ארנבת	-	100 mg	-
		ארנבת	-	24 שעות	-
				500 mg	
קסילן	עיניים - גורם לגירוי קל עיניים - גורם לגירוי חמור	ארנבת	-	87 mg	-
	עור - גורם לגירוי קל	ארנבת	-	24 שעות 5 mg	-
	עור - גורם לגירוי מתון	חולדה	-	8 שעות 60 uL	-
	עור - גורם לגירוי מתון	ארנבת	-	100 %	-
	עור - גורם לגירוי מתון	ארנבת	-	24 שעות	-
				500 mg	
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	עיניים - גורם לגירוי קל	ארנבת	-	24 שעות	-
				100 uL	
ethylbenzene	עיניים - גורם לגירוי חמור	ארנבת	-	500 mg	-
	עור - גורם לגירוי קל	ארנבת	-	24 שעות	-
				15 mg	
	עיניים - גורם לגירוי קל	ארנבת	-	24 שעות	-
				500 milligrams	
zinc oxide	עור - גורם לגירוי קל	ארנבת	-	24 שעות	-
				500 milligrams	

: לא זמין. **מסקנות/סיכום****גוש דרכי הנשימה או העור**: לא זמין. **מסקנות/סיכום**

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מוטגניות

מסקנות/סיכום : לא זמין.

קריצינוגניות

נצפה כי הסיכון המסרטן של מוצר זה קיים כאשר נשאף אבק הניתן לנשימה בכמויות הגורמות לפגם משמעותי במנגנון ההיפטרות מחלקיקים בריאות.

מסקנות/סיכום : לא זמין.

רעילות לרבייה

מסקנות/סיכום : לא זמין.

רעילות טרטוגנית

מסקנות/סיכום : לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

שם מוצר/מרכיב	קטגוריה	נתיב חשיפה	איברי מטרה
n-butyl acetate	קטגוריה 3	-	השפעה מרדימה
קסילן	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	קטגוריה 3	-	גירוי דרכי הנשימה
	קטגוריה 3	-	השפעה מרדימה

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

שם מוצר/מרכיב	קטגוריה	נתיב חשיפה	איברי מטרה
קסילן	קטגוריה 2	-	-
ethylbenzene	קטגוריה 2	-	איברי השמיעה

סיכון לשאיפה

שם מוצר/מרכיב	תוצאה
קסילן	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	סכנת שאיפה - קטגוריה 1
ethylbenzene	סכנת שאיפה - קטגוריה 1

מידע על דרכי חשיפה אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

- במקרה של מגע עם העיניים : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- שאיפה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מגע עם העור : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- בליעה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגים

- במקרה של מגע עם העיניים : אין נתונים ספציפיים.
- שאיפה : אין נתונים ספציפיים.
- מגע עם העור : אין נתונים ספציפיים.
- 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.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

מסקנות/סיכום : לא זמין.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

- כללי** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- קריצינוגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מוטגניות** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- רעילות לרבייה** : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

11.2 מידע על סיכונים אחרים**11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני**

לא זמין.

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי**12.1 רעילות**

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
n-butyl acetate	חמור EC50 397 מ"ג לליטר	אצה - <i>capricornutum Selenastrum</i>	72 שעות
	חמור EC50 44 מ"ג לליטר	דפניה - <i>magna Daphnia</i>	48 שעות
	חמור LC50 32 מ"ג לליטר מי ים	סרטנים - <i>salina Artemia</i>	48 שעות
	חמור LC50 18 מ"ג לליטר	דג - <i>promelas Pimephales</i>	96 שעות
	חמור NOEC 200 מ"ג לליטר	אצה	72 שעות
trizinc bis(orthophosphate)	חמור EC50 63.1 מ"ג לליטר	דפניה - <i>magna Daphnia</i>	48 שעות
	חמור LC50 90 מיקרוגרם לליטר מי שתייה	דג - <i>mykiss Oncorhynchus</i>	96 שעות
קסילין	חמור EC50 1 אל 10 מ"ג לליטר	אצה	72 שעות
	חמור EC50 1 אל 10 מ"ג לליטר	דפניה - <i>magna Daphnia</i>	48 שעות
	חמור LC50 8500 מיקרוגרם לליטר מי ים	סרטנים - <i>pugio Palaemonetes</i>	48 שעות
	חמור LC50 13400 מיקרוגרם לליטר מי שתייה	דג - <i>promelas Pimephales</i>	96 שעות
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	חמור EC50 2.9 מ"ג לליטר	אצה - <i>subcapitata Pseudokirchneriella</i>	72 שעות
	חמור EC50 3.2 מ"ג לליטר	דפניה - <i>magna Daphnia</i>	48 שעות
	חמור LC50 9.2 מ"ג לליטר	דג - <i>mykiss Oncorhynchus</i>	96 שעות
	חמור NOEC 1 < מ"ג לליטר	אצה - <i>subcapitata Pseudokirchneriella</i>	72 שעות
ethylbenzene	חמור EC50 4900 מיקרוגרם לליטר מי ים	אצה - <i>costatum Skeletonema</i>	72 שעות
	חמור EC50 7700 מיקרוגרם לליטר מי ים	אצה - <i>costatum Skeletonema</i>	96 שעות
	חמור EC50 6.53 מ"ג לליטר מי ים	סרטנים - <i>Nauplii .sp Artemia</i>	48 שעות
	חמור EC50 2.93 מ"ג לליטר מי שתייה	דפניה - <i>magna Daphnia</i> - יילוד	48 שעות
	חמור LC50 4200 מיקרוגרם לליטר מי שתייה	דג - <i>mykiss Oncorhynchus</i>	96 שעות
zinc oxide	חמור EC50 0.17 מ"ג לליטר	אצה - <i>capricornutum Selenastrum</i>	72 שעות
	חמור LC50 320 חלקים במיליון	דג - <i>macrochirus Lepomis</i>	96 שעות
	כרוני NOEC 0.017 מ"ג לליטר	אצה - <i>subcapitata Pseudokirchneriella</i>	72 שעות

מסקנות/סיכום : לא זמין.**12.2 עמידות ופריקות**

שם מוצר/מרכיב	בדיקה	תוצאה	מינון	תרכיב חיסון
n-butyl acetate	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	< 80 % - 5 ימים	-	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	78 % - זמינות גבוהה - 28 ימים	-	מי שתייה

מסקנות/סיכום : לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

שם מוצר/מרכיב	מחצית חיים במים	פוטוליזה	התפרקות ביולוגית
n-butyl acetate Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	-	זמינות גבוהה זמינות גבוהה

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
n-butyl acetate	2.3	-	נמוך
trizinc bis(orthophosphate)	-	60960	גבוה
קסילן	3.12	8.1 אל 25.9	נמוך
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 אל 2500	גבוה
ethylbenzene	3.6	-	נמוך
zinc oxide	-	28960	גבוה

12.4 ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים (ocK) : לא זמין.

ניידות : לא זמין.

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ- PBT או vPvB.

12.6 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.

12.7 השפעות שליליות אחרות

לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

המידע בסעיף זה מכיל יעוץ והדרכה כלליים. יש לעיין ברשימת השימושים המזוהים בסעיף 1 לכל מידע ספציפי לשימוש הזמין המסופק בתסריטי החשיפה.

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

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.

פסולת מסוכנת

: כן.

קטלוג הפסולת האירופי (EWC)

שם פסולת	קוד פסולת
waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances	08 01 11*

אריזה

שיטות סילוק

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר.

אמצעי זהירות מיוחדים

: 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 יכילו שרידים של המוצר. אדים משיירי המוצר עלולים ליצור סביבה דליקה או נפיצה ביותר בתוך המכל. אין לחתוך, לרתך או לכתוש מכלים משומשים אלא אם כן ניקו אותם תחילה באופן יסודי. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

חלק 14: שינוע

IATA	IMDG	ADN	ADR/RID	
UN1263	UN1263	UN1263	UN1263	14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי
Paint	PAINT	PAINT	PAINT	14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם
3	3	3	3	14.3 דירוגי סיכוני תובלה
	 	 	 	
III	III	III	III	14.4 קבוצת אריזה
כן. אין דרישה לסימון כחומר מסוכן לסביבה.	כן.	כן.	כן.	14.5 סיכונים לסביבה

מידע נוסף**ADR/RID**

: סימן חומר מסוכן לסביבה אינו נדרש כאשר מתבצעת הובלה בנפחים של ≥ 5 ליטר או ≥ 5 ק"ג.
מספר זיהוי סיכון 30
כמות מוגבלת L 5
הוראות מיוחדות 367, 650, 640E, 163
קוד מנהרה (D/E)

ADN

: סימן חומר מסוכן לסביבה אינו נדרש כאשר מתבצעת הובלה בנפחים של ≥ 5 ליטר או ≥ 5 ק"ג.
הוראות מיוחדות 650, 640E, 367, 163

IMDG

: סימן מזהם ימי אינו נדרש בהובלה בנפחים של ≥ 5 ליטר או ≥ 5 ק"ג.
לוח זמני חירום _S-E_, F-E
הוראות מיוחדות 955, 367, 223, 163

IATA

: סימן חומר מסוכן לסביבה עלול להופיע אם נדרש מתוקף תקנות הובלה אחרות.
מגבלת כמות מטוס נוסעים ומטען: L 60. הוראות אריזה: 355. מטוס מטען בלבד: L 220. הוראות אריזה: 366. כמויות מוגבלות - מטוס נוסעים: L 10. הוראות אריזה: Y344.
הוראות מיוחדות A192, A72, A3

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים : **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. **למשתמש**

14.7 יש לשנע מטען ימי בתפזורת : לא זמין.
בהתאם לכלי ארגון הימאות הבינלאומי (IMO)

חלק 15: חקיקה ותקינה

15.1 תקנות/חוקים בנושא בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת

תקנות האיחוד האירופי אחרות

פליטות תעשייתיות (מניעה) : לא מופיע ברשימה
ובקרת זיהום משולבות - אוויר

פליטות תעשייתיות (מניעה) : לא מופיע ברשימה
ובקרת זיהום משולבות - מים

מבשרי נפץ : לא רלוונטי.
חומרים מדלדלי אוזון (EU/1005/2009)

לא מופיע ברשימה.

הסכמה מדעת מוקדמת (PIC) (EU/649/2012)

לא מופיע ברשימה.

מזהמים אורגניים עמידים

לא מופיע ברשימה.

חלק 15: חקיקה ותקינה**הוראת Seveso**

מוצר זה נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

קריטריונים לסכנה**קטגוריה**

P5c
E2

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

לא מופיע ברשימה.

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**רשימת מלאי****אוסטרליה**

: כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

קנדה

: כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

סין

: כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

האיחוד הכלכלי האירו-אסייתי

: מלאי הפדרציה הרוסית: לא נקבע.

יפן

: רשימת המלאי של יפן (CSCL): לא נקבע.

: רשימת המלאי של יפן (ISHL): לא נקבע.

ניו זילנד

: כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

פיליפינים

: לא נקבע.

קוריאה דרומית

: כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

טאיוואן

: כל המרכיבים מופיעים ברשימה או מוחרגים.

תאילנד

: לא נקבע.

טורקיה

: לא נקבע.

ארצות הברית

: לא נקבע.

וייטנאם

: לא נקבע.

חלק 16: מידע אחר

☑ מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

קיצורים וראשי תיבות

: ATE = הערכת רעילות חריפה

: DMEL = רמת נזק מינימלי נגזרת

: DNEL = רמת ללא נזק נגזרת

: EUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP

: N/A = לא זמין

: PBT = עיקש, מצטבר ביולוגית ורעיל

: PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק

: RRN = מספר רישום REACH

: SGG = קבוצת הפרדה

: vPvB = עיקש מאוד ובעל רמת הצטברות ביולוגית גבוהה

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

הנמקה	דירוג
על בסיס נתוני בדיקה שיטת חישוב	נוזלים דליקים - קטגוריה 3 מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) - קטגוריה 2

תאריך הדפסה : 11/21/2024

תאריך פרסום/ תאריך הגרסה : 11/21/2024

תאריך פרסום קודם : אין אימות קודם

חלק 16: מידע אחר

גרסה : 1

[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.