

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

**פרק 1. זיהוי החומר / התערובת והחברה / הגורם המבצע**

**1.1 מזהה מוצר**

**שם מסחרי:** BioOptimal™ (Containing 17 wt% Ethanol as preservative)

**1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת, ושימושים שמומלץ להימנע מהם**

**שימוש בחומר/תערובת**

ביוצידים

חומרים משמרים למוצרים בזמן אחסון

**הגבלות מומלצות בשימוש**

לא ישים

**פרטי ספק גיליון נתוני הבטיחות 1.3**

Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V.  
Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70  
11030 Brussels Schaerbeek Belgium

**טלפון:**

+32-2-526-0500

**כתובת הדוא"ל של האחראית לגיליון נתוני הבטיחות (SDS):**

bioprocresseu-ml@aml.asahi-kasei.co.jp

**1.4 מספר טלפון חירום**

+44-1235-239670

(24hrs/7days; multi-language)

**פרק 2. זיהוי הסיכון**

**2.1 סיווג של החומר או התערובת**

**סיווג (תקנה (הקהילה האירופית) מספר 1272/2008)**

נוזלים דליקים, קטגוריה 3 H226: נוזל ואדים דליקים

**2.2 רכיבי התגים**

**תיוג (תקנה (הקהילה האירופית) מספר 1272/2008)**

פיקטוגרמות לגורמי סיכון :



**מילת התראה:** אזהרה

**הצהרות לגבי סיכון**

H226 נוזל ואדים דליקים

**הצהרות לגבי אמצעי זהירות**

**מניעה**

P210 הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים מניצוצות, מלהבות גליות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.

P233 שמור את המכל סגור היטב.

P280 לבש כפפות הגנה / ביגוד מגן / הגנת עיניים / הגנת פנים

**תגובה**

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

P303 + P361 + P353 במקרה של מגע עם העור (או עם השיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים.  
P370 + P378 במקרה של דלקה: השתמש בקצף עמיד בפני אלכוהול, בחומרים כימיים יבשים או בפחמן דו-חמצני לכיבוי.

### 2.3 סיכונים אחרים

חומר זה/תערובת זו אינם מכילים רכיבים הנחשבים כעמידים, מצטברים ברקמות ורעילים (PBT), או מאוד עמידים ומצטברים מאוד ברקמות הביולוגיות (vPvB) ברמות של 0.1% או יותר. אדים עלולים ליצור תערובת נפיצה באוויר.

### סעיף 3. הרכב / מידע על הרכיבים

#### 3.2 תערובות

##### רכיבים

שם כימי	מס' CAS מספר EC מס' אינדקס מספר רישום	סיווג (תקנה (הקהילה האירופית) מספר (1272/2008)	ריכוז (w/w %)
אתנול	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

להסבר הקיצורים ראה סעיף 16.

### פרק 4. אמצעי עזרה ראשונה

#### 4.1 תיאור של אמצעי עזרה ראשונה

הגנה על מגישי העזרה הראשונה  
אין צורך באמצעי זהירות מיוחדים עבור מגישי העזרה הראשונה.

##### אם נשאף

במקרה של שאיפה, יש להעביר למקום עם אוויר צח.  
פנה לטיפול רפואי אם מופיעים תסמינים.

##### במקרה של מגע עם העור

הסר בגדים ונעליים מזוהמים.

##### במקרה של מגע עם העיניים

שטוף את העיניים במים כאמצעי זהירות.  
אם מתפתח ונמשך גירוי פנה לטיפול רפואי.

##### אם נבלע

במקרה של בליעה, אל תגרם להקאה.  
פנה לטיפול רפואי אם מופיעים תסמינים.  
יש לשטוף את הפה היטב עם מים.

4.2 התופעות והתסמינים החשובים ביותר, הן אקוטיים והן מאוחרים  
אין ידועים.

#### 4.3 יש לציין כל טיפול רפואי וטיפול מיוחד הנדרשים באופן מיידי

##### טיפול

יש לתת טיפול על פי הסימפטומים ועל פי הצורך במתן תמיכה.

### פרק 5. אמצעי כיבוי אש

#### 5.1 אמצעי כיבוי אש

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

**אמצעי כיבוש אש מתאימים**

מרסס מים  
קצף עמיד לאלכוהול  
פחמן דן חמצני (CO2)  
כימיקל יבש

**אמצעי כיבוי שאינם מתאימים**

סילון מים בלחץ גבוה

**5.2 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת****סיכונים ספציפיים במהלך כיבוי אש**

אין להשתמש בזרם מים חזק כי הוא עלול לגרום לפיזור והתפשטות האש. הלהבה עלולה להתפשט אחורה על פני מרחק ניכר. האדים עלולים ליצור תערובות נפיצה עם אוויר. חשיפה למוצרי בעירה עשויה להוות סיכון לבריאות.

**תוצרי בעירה מסוכנים**

תחמוצות פחמן

**5.3 המלצות לכבאים****ציוד מגן מיוחד עבור כבאים**

אם יש צורך, לבש מערכת נשימה עצמאית לכיבוי אש. להשתמש בציוד מגן אישי.

**שיטות ספציפיות לכיבוי אש**

יש להשתמש באמצעי כיבוי שמתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה. יש להשתמש בתרסיס מים כדי לצנן מכלים שלא נפתחו. הוצא מאזור השריפה את המכלים שלא נפגעו, אם ניתן לעשות זאת בצורה בטוחה. פנה את האזור.

**פרק 6. אמצעים במקרה פליטה שלא בכוונה****6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום****אמצעי זהירות אישיים**

סלק את כל מקורות ההצתה. יש לעקוב אחר עצות לטיפול בטוח (ראה סעיף 7) והמלצות לשימוש בציוד מיגון אישי (ראה סעיף 8).

**6.2 אמצעי זהירות סביבתיים****אמצעי זהירות סביבתיים**

מנע פליטה לסביבה. יש למנוע דליפה או גלישה נוספת אם ניתן לעשות זאת בביטחה. יש למנוע התפשטות על פני שטח נרחב (למשל על-ידי כליאה או מחסומי שמן). שמור מי שטיפה מזוהמים בנפרד ופנה אותם. יש לידע את הרשויות המקומיות אם לא ניתן לכלוא שפך משמעותי.

**6.3 שיטות וחומרים לאגירה והניקוי****שיטות ניקוי**

יש להשתמש בכלים שאינם יוצרים ניצוצות. ספוג באמצעות חומר סופג אינרטי. יש לדכא (להוריד) גזים/אדים/ערפל באמצעות סילון תרסיס מים. במקרה של דליפות גדולות, יש לספק קיר או סוללה למניעת הצפה או אמצעי מתאים אחר כדי למנוע התפשטות החומר. אם החומר מאחורי הסוללה ניתן לשאיבה, יש לאחסן את החומר שנאסף במיכל המתאים. יש לנקות את החומרים הנותרים מהדליפה עם חומרי ספיגה מתאימים. תקנות מקומיות או ארציות עשויות לחול על ההפצה והסילוק של החומר הזה, כמו גם על החומרים והפריטים המשמשים לניקוי אחרי ההפצה. על המשתמש מוטל לקבוע אילו תקנות חלות.

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

סעיפים 13 ו-15 של מדריך נתוני בטיחות חומרים זה מספק מידע לגבי דרישות מסוימות מקומיות או ארציות.

**6.4 התייחסות לסעיפים אחרים**  
ראה סעיפים: 7, 8, 11, 12 וגם 13.

## פרק 7. טיפול ואחסון

### 7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

#### אמצעים טכניים

ראה צעדים הנדסים תחת החלק מגבלות חשיפה \ הגנה אישית.

#### אוורור מקומי/מוחלט

אם רמת האוורור לא מספיקה, השתמש במערכת אוורור פליטה מקומית. השתמש בציוד חשמלי, ציוד אוורור ותאורה המוגנים מפני התפוצצות.

#### המלצה לטיפול בטוח

לטיפול בהתאם לנוהגי בטיחות וגהות תעשייתיים טובים, על סמך התוצאות של הערכת החשיפה במקום העבודה יש להשתמש בכלים שאינם יוצרים ניצוצות. שמור את המכל סגור היטב. הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור. נקוט באמצעי זהירות כנגד התפרקות חשמל סטטי הזהר כדי למנוע דליפות, פסולת ולמזער שחרור לסביבה.

#### אמצעי גיהות

אם השימוש האופייני כרוך בסיכוי סביר לחשיפה לחומר כימי, דאג לקיומם של מתקני שטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בקרבת מקום העבודה. כשמשתמשים בחומר אסור לאכול, לשתות או לעשן יש לכבס בגדים מזהמים לפני שימוש חוזר.

### 7.2 תנאי אחסון בטוח, כולל כל אי-תאימות

#### דרישות עבור שטחי אחסון ומכלים

יש להחזיק במכלים המסומנים בתוויות נאותות. שמור סגור היטב. יש להחזיק במקום קריר ומאוורר היטב. יש לאחסן בהתאם לתקנות הלאומיות המסויימות. הרחק מחום ומקורות הצתה.

#### ייעוץ לגבי אחסון משותף

אין לאחסן עם סוגי המוצרים הבאים:  
גורמי חמצון חזקים  
חומרים ותערובות המגיבים מעצמם  
על-תחמוצות אורגניות  
מוצקים דליקים  
נוזלים המתלקחים מעצמם במגע עם אוויר  
מוצקים המתלקחים מעצמם במגע עם אוויר  
חומרים ותערובות המתחממים מעצמם  
חומרים ותערובות הפולטים גזים דליקים כאשר הם באים במגע עם מים  
חומרי נפץ  
גזים

חומרים ותערובות בעלי רעילות חריפה מאד

### 7.3 שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

#### שימוש(ים) ספציפיים

אין מידע זמין

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

## פרק 8. אמצעי בקרה לחשיפה / הגנה אישית

## 8.1 פרמטרים לבקרה

## גבולות לחשיפה תעסוקתית

רכיבים	מס' CAS	סוג ערך (צורת החשיפה)	פרמטרים לבקרה	בסיס
אתנול	64-17-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH

## רמת חשיפה מקסימלית ללא השפעה (DNEL) על פי תקנה (EC) No. 1907/2006

שם החומר: אתנול  
שימוש קצה: עובדים  
נתיבי חשיפה: אינהלציה  
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח  
ערך: 380 mg/m<sup>3</sup>  
שימוש קצה: עובדים  
נתיבי חשיפה: מגע עם העור  
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח  
ערך: 267 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום  
שימוש קצה: צרכנים  
נתיבי חשיפה: אינהלציה  
השפעות בריאותיות אפשריות: תופעות מערכתיות ארוכות-טווח  
ערך: 114 mg/m<sup>3</sup>

## ריכוז שבו לא צפויה השפעה (PNEC) על פי תקנה (EC) No. 1907/2006

שם החומר: אתנול  
ערך: 0.96 mg/l (מים מתוקים)  
ערך: 2.75 mg/l (מים טריים - לסירוגין)  
ערך: 0.79 mg/l (מי ים)  
ערך: 580 mg/l (מפעל לעיבוד שפכים)  
ערך: 3.6 מ"ג/ק"ג משקל יבש (d.w.) (משקע במים מתוקים)  
ערך: 2.9 מ"ג/ק"ג משקל יבש (d.w.) (משקעים ימיים)  
ערך: 0.63 מ"ג/ק"ג משקל יבש (d.w.) (קרקע)  
ערך: 380 מ"ג/ק"ג מזון (דרך הפה (הרעלה משנית))

## 8.2 אמצעי בקרת חשיפה

## אמצעים הנדסיים

יש למזער את ריכוזי החשיפה במקום העבודה.  
אם רמת האוורור לא מספיקה, השתמש במערכת אוורור פליטה מקומית.  
השתמש בצידוד חשמלי, צידוד אוורור ותאורה המוגנים מפני התפוצצות.

## ציוד מגן אישי

## הגנת העיניים/הפנים

יש ללבוש את ציוד המגן האישי הבא:  
משקפי מגן

הגנה על הידיים  
חומר: גומי טבעי

## הערות:

יש לבחור כפפות אשר יגנו על הידיים מפני כימיקלים בהתאם לריכוז ולכמות של החומר המסוכן, ובהתייחס באופן ספציפי לאזור העבודה.  
ליישומים מיוחדים, אנו ממליצים לברר את כושר ההתנגדות לכימיקלים של כפפות המגן מול יצרן הכפפות.  
יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ובסוף יום העבודה.  
לא נקבע זמן פריצה עבור המוצר. יש להחליף כפפות לעיתים קרובות!

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

**הגנה על העור והגוף**

יש לבחור ביגוד מגן מתאים בהתבסס על נתונים של עמידות כימית, ועל הערכה של פוטנציאל החשיפה המקומית. יש ללבוש את ציוד המגן האישי הבא:  
אם עולה מן ההערכה שקיים סיכון לסביבות נפיצות או הבזקים, השתמש בביגוד מגן אנטי-סטטי חסין להבות. יש להימנע ממגע עם העור באמצעות ביגוד מגן חסין (כפפות, סינרים, מגפיים, וכו').

**הגנה נשימתית**

אם אין מערכת אוורור פליטה מקומית או אם מתקבלות בהערכת החשיפה רמות חשיפה שחורגות מהקווים המנחים המומלצים, השתמש בהגנת נשימה.  
סוג מסנן:  
מסוג אדים אורגניים (A)

**פרק 9. תכונות פיסיקליות וכימיות****9.1 מידע לגבי תכונות פיסיקליות וכימיות בסיסיות**

**מראה**  
נוזל

**צבע**  
שקוף

**ריח**  
אין מידע זמין

**סף הריח**  
אין מידע זמין

**pH**  
אין מידע זמין

**נקודת התכה/נקודת קיפאון**  
אין מידע זמין

**נקודת רתיחה וטווח רתיחה התחלתיים**  
אין מידע זמין

**נקודת הבזקה**  
40 °C  
מידע אחר: אין מידע זמין

**קצב אידוי**  
אין מידע זמין

**דליקות (מוצק, גז)**  
לא ישים

**גבול התפוצצות עליון / גבול דליקות עליון**  
אין מידע זמין

**גבול התפוצצות תחתון / גבול דליקות תחתון**  
אין מידע זמין

**לחץ אדים**  
אין מידע זמין

**צפיפות אדים יחסית**  
אין מידע זמין

**צפיפות יחסית**  
אין מידע זמין

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

**צפיפות**  
אין מידע זמין

**מסיסות**

**מסיסות במים**  
אין מידע זמין

**מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים**  
לא ישים

**טמפרטורת הצתה עצמית**  
לא מתלקח

**טמפרטורת פירוק**  
החומר או התערובת אינו מסווג כבעל כושר תגובה עצמית.

**צמיגות**

**צמיגות, קנמטית**  
אין מידע זמין

**תכונות נפיצות**  
לא נפיץ

**תכונות חמצון**  
החומר או התערובת אינם מסווגים כמחמצנים.

**9.2 מידע נוסף**

**דליקות (נוזלים)**  
אין מידע זמין

**גודל החלקיקים**  
לא ישים

---

## פרק 10. יציבות וריאקטיביות

**10.1 ריאקטיביות**  
לא מסווג כבעל ריאקטיביות מסוכנת.

**10.2 יציבות כימית**  
יציב בתנאים רגילים.

## 10.3 אפשרות של תגובות מסוכנות

**תגובות מסוכנות**  
נוזל ואדים דליקים  
אדים עלולים ליצור תערובת נפיצה באוויר.  
עלול להגיב עם חומרי חמצון חזקים.

## 10.4 תנאים שיש להימנע מהם

**תנאים שיש להימנע מהם**  
חום, להבות וניצוצות.

## 10.5 חומרים לא תואמים

**חומרים שיש להימנע מהם**  
גורמי חמצון

**10.6 תוצרי פירוק מסוכנים**  
לא ידוע על תוצרי פירוק מסוכנים.

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

**פרק 11. מידע טוקסיקולוגי**

**11.1 מידע לגבי תופעות רעילות**

**מידע לגבי נתיבי חשיפה אפשריים**

אינהלציה  
מגע עם העור  
בליעה  
מגע עם העיניים

**רעילות חריפה**

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

**רכיבים:**

אתנול

**רעילות אוראלית אקוטית**

LD50, חולדה: 10,470 mg/kg  
שיטה: הנחיית מבחן 401 של OECD

**רעילות אקוטית בשאיפה**

LC50, חולדה: , זכר: 116.9 mg/l  
זמן חשיפה: 4 h  
בדיקת אוויר: אדים

**רעילות עורית אקוטית**

LD50, ארנב: > 15,800 mg/kg

**קורוסיה / גירוי העור**

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

**רכיבים:**

אתנול

מינים: ארנב,

שיטה: הנחיית מבחן 404 של OECD  
תוצאה: ללא גירוי בעור

**נזק חמור / גירוי חמור לעיניים**

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

**רכיבים:**

אתנול

מינים: ארנב,

שיטה: הנחיית מבחן 405 של OECD  
תוצאה: גירוי בעיניים, חולף תוך 21 יום

**ריגוש של דרכי הנשימה או העור**

גירוי לעור: לא מסווג על בסיס המידע הזמין.  
גירוי מערכת הנשימה: לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

**רכיבים:**

אתנול

סוג הניסוי: בדיקת התנפחות אוזן העכבר (MEST)

נתיבי חשיפה: מגע עם העור

מינים: עכבר

תוצאה: שלילי

יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים



גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

#### רכיבים:

אתנול

#### **עקה גנטוקסית במבחנה**

סוג הניסוי: בדיקת Bacterial reverse mutation assay (AMES)  
שיטה: הנחיית בחינה מס' 471 של OECD  
תוצאה: שלילי

סוג הניסוי: בדיקת מוטציה גנטית לתאי יונקים במבחנה  
שיטה: הנחיית בחינה מס' 476 של OECD  
תוצאה: שלילי

סוג הניסוי: בדיקת מבחנה לסטיות כרומוזומליות  
תוצאה: שלילי

#### **עקה גנטוקסית אין-ויוו**

סוג הניסוי: בדיקת גרעין קטן מתא-דם אדום של יונקים (תבחין ציטוגנטי במבחנה)  
מינים: חולדה  
אופן השימוש: בליעה  
תוצאה: שלילי

#### **יכולת לגרום לסרטן**

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

רעילות למערכת הרבייה  
לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

#### רכיבים:

אתנול

#### **השפעות על פוריות**

סוג הניסוי: בדיקת רעילות לרבייה של שני דורות  
מינים: עכבר  
אופן השימוש: בליעה  
תוצאה: שלילי

(רעילות לאיברי מטרה ספציפיים) STOT - חשיפה חד-פעמית  
לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

(רעילות לאיברי מטרה ספציפיים) STOT - בחשיפה חוזרת  
לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

#### **רעילות במינון חוזר**

#### רכיבים:

אתנול

מינים: חולדה  
NOAEL: 1,730 mg/kg  
LOAEL: 3,200 mg/kg  
אופן השימוש: בליעה  
זמן חשיפה: 90 Days

#### **רעילות אספירציה**

לא מסווג על בסיס המידע הזמין.

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

**פרק 12. מידע אקולוגי****12.1 רעילות****רכיבים:**

אתנול

**רעילות לדגים**

LC50, Pimephales promelas (fathead minnow): 14,200 mg/l  
זמן חשיפה: 96 h

**רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים**

EC50, Ceriodaphnia dubia (פרעוש מים): 5,012 mg/l  
זמן חשיפה: 48 h

**רעילות לאצות/צמחי מים**

ErC50, Chlorella vulgaris (אצות מים מתוקים): 275 mg/l  
זמן חשיפה: 72 h

EC10, Chlorella vulgaris (אצות מים מתוקים): 11.5 mg/l  
זמן חשיפה: 72 h

**רעילות למיקרואורגניזמים**

EC50, Protozoa: 5,800 mg/l  
זמן חשיפה: 4 h

**רעילות לדגים (רעילות כרונית)**

NOEC:  $\geq 79$  mg/l

זמן חשיפה: 100 d

מינים: Oryzias latipes (דג אורז יפני)

**רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים (רעילות כרונית)**

NOEC: 9.6 mg/l

זמן חשיפה: 9 d

מינים: Daphnia magna (פרעוש מים)

**12.2 עמידות והתכלות****רכיבים:**

אתנול

**התכלות ביולוגית**

תוצאה: מתכלה בקלות.

התכלות ביולוגית: 84 %

זמן חשיפה: 20 d

**12.3 פוטנציאל להצטברות ברקמות ביולוגיות****רכיבים:**

אתנול

**מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים**

log Pow: -0.35

**12.4 ניידות בקרקע**

אין מידע זמין

**12.5 תוצאות הערכת PBT ו-vPvB****מוצר:**

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה: -
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

חומר זה/תערובת זו אינם מכילים רכיבים הנחשבים כעמידים, מצטברים ברקמות ורעילים (PBT), או מאוד עמידים ומצטברים מאוד ברקמות הביולוגיות (vPvB) ברמות של 0.1% או יותר.

## 12.6 תופעות לוואי אחרות

### מוצר:

#### פוטנציאל לשיבוש אנדוקריני

החומר/תערובת אינם מכילים מרכיבים שנחשבים כבעלי תכונות המשבשות פעילות אנדוקרינית לפי חקיקת ה-REACH סעיף 57(f), התקנה המבזרת של הנציבות האירופית (EU) מס' 2017/2100 או תקנת הנציבות האירופית (EU) מס' 2018/605 ברמות של 0.1% ומעלה.

## פרק 13. שיקולי פינוי

### 13.1 שיטות טיפול בפסולת

#### מוצר

יש לסלק בהתאם לתקנות המקומיות. על פי קטלוג הפסולת האירופי, קודים של פסולת אינם ספציפיים למוצר, אלא ספציפיים ליישום. על המשתמש להקצות קודים של פסולת, רצוי בהתייעצות עם רשויות סילוק הפסולת. אין לסלק את הפסולת אל הביוב.

#### אריזה מזהמת

יש לקחת את המיכלים הריקים לאתר מאושר לטיפול בפסולת לצורך מחזור או סילוק. שאריות נשארות במיכלים הריקים והם יכולים להיות מסוכנים. אין להפעיל לחץ, לחתוך, לרתך, להלחים, לקדוח, לטחון או לחשוף מיכלים כאלו לחום, להבות, ניצוצות או מקורות הצתה אחרים. המיכלים עלולים להתפוצץ ולגרור לפגיעות ו/או מוות. אם לא צויין אחרת: יש להיפטר כמוצר שאינו בשימוש.

#### מוצר

יש לסלק בהתאם לתקנות המקומיות. על פי קטלוג הפסולת האירופי, קודים של פסולת אינם ספציפיים למוצר, אלא ספציפיים ליישום. על המשתמש להקצות קודים של פסולת, רצוי בהתייעצות עם רשויות סילוק הפסולת. אין לסלק את הפסולת אל הביוב.

#### אריזה מזהמת

יש לקחת את המיכלים הריקים לאתר מאושר לטיפול בפסולת לצורך מחזור או סילוק. שאריות נשארות במיכלים הריקים והם יכולים להיות מסוכנים. אין להפעיל לחץ, לחתוך, לרתך, להלחים, לקדוח, לטחון או לחשוף מיכלים כאלו לחום, להבות, ניצוצות או מקורות הצתה אחרים. המיכלים עלולים להתפוצץ ולגרור לפגיעות ו/או מוות. אם לא צויין אחרת: יש להיפטר כמוצר שאינו בשימוש.

## פרק 14. מידע להובלה

### 14.1 מספר או"ם

**UNRTDG:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת  
**IMDG:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת  
**IATA:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת

### 14.2 שם נכון למשלוח על פי האו"ם

**UNRTDG:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת  
**IMDG:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת

**IATA:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת

### 14.3 סיווגים (ים) לשינוע חומרים מסוכנים

**UNRTDG:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת  
**IMDG:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

**IATA:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת

#### 14.4 קבוצת אריזה

**UNRTDG:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת

**IMDG:** לא מוסדר כסחורה מסוכנת

**IATA (מטען):** לא מוסדר כסחורה מסוכנת

**IATA (נוסע):** לא מוסדר כסחורה מסוכנת

#### 14.5 סיכונים סביבתיים

לא מוסדר כסחורה מסוכנת

#### 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

לא ישים

#### 14.7 יש לשלח ב, תפזורת על פי IBC Code ו- Annex II of Marpol

הערות:

לא רלוונטי למוצר באופן בו הוא מסופק.

#### פרק 15. מידע רגולטורי

#### 15.1 תקנות/חקיקה בנושאי בטיחות, בריאות וסביבה, ייחודיות לחומר או לתערובת

#### 15.2 הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת הבטיחות הכימית

#### סעיף 16. מידע נוסף

##### מידע אחר

פריטים שבוצעו בהם שינויים לגרסה הקודמת מודגשים בגוף מסמך זה על ידי שני קווים אנכיים.

הטקסט המלא של הצהרות גורמי הסיכון

H225: נוזל ואדים דליקים מאוד

H319: גורם לגירוי חמור בעיניים

הטקסט המלא של קיצורים אחרים

Eye Irrit.: גירוי חמור בעיניים

Flam. Liq.: נוזלים דליקים

ACGIH

: ארה"ב. ערכי סף גבול (TLV) לפי ACGIH

: גבול חשיפה קצרת טווח

ACGIH / STEL

ADN - הסכם אירופאי אודות שינוע בינלאומי של חומרים מסוכנים בדרכי המים היבשתיים; ADR - הסכם אודות שינוע בינלאומי של חומרים מסוכנים בכביש; AIIIC - רשימת הכימיקלים התעשייתיים האוסטרלית; ASTM - הסוכנות האמריקאית לבדיקת חומרים; bw - משקל גוף; CLP - תקנות תוויות ואריזות תקנה (EC) מס' 1272/2008; CMR - גורם מסרטן, מוטגן או רעיל לאברי הרבייה; DIN - תקן של מכון התקנים הגרמני; DSL - רשימת מרכיבים מבית(קנדה); ECHA - סוכנות הכימיקלים האירופאית; EC-Number - מספר חבר באיחוד האירופאי; ECx - ריכוז מקושר עם %x תגובה; ELx - קצב העמסה מקושר עם %x תגובה; EmS - לוח זמנים למצב חירום; ENCS - מרכיבים כימיים קיימים וחדשים (יפן); ErCx - ריכוז מקושר עם קצב תגובה של %x צמיחה; GHS - מערכת גלובאלית הרמונית; GLP - ניסיון מעבדתי טוב; IARC - הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן; IATA - האגודה לשינוע אווירי בינלאומי; IBC - קוד בינלאומי לבנייה וציוד של ספינות המשנעות כימיקלים מסוכנים בצרורות; IC50 - מחצית ריכוז מעכב מירבי; ICAO - ארגון התעופה האזרחית הבינלאומית; IECSC - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בתעשייה (יפן); ISO - ארגון בינלאומי לתקינה; IMO - ארגון ימי בינלאומי; ISHL - חוק בטיחות וגיחות בתעשייה (יפן); LD50 - ריכוז קטלני ל-50% מהאוכלוסייה שנבחנה; LD50 - מנה קטלנית ל-50% מהאוכלוסייה שנבחנה (חציון מנה קטלנית); MARPOL - ועידה בינלאומית למניעת זיהום מספינות; n.o.s. - לא מוגדר אחרת; NO(A)EC - לא נצפתה (נגדי) השפעה מרוכזת; NO(A)EL - לא נצפתה (נגדי) רמת השפעה; NOELR - רמת קצב העמסה אינה ניתנת לצפייה; NZIoc - רשימת מלאי כימיקלים בניו-זילנד; OECD - ארגון לשיתוף פעולה כלכלי ולפיתוח; OPPTS - משרד לבטיחות ולמניעת זיהום מכימיקלים; PBT - מרכיב ביולוגי

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
2.0	25.12.2024	TAQ35068HE-IL	תאריך הנפקה ראשונה: 15.12.2015

נאגר ורעיל; PICCS - רשימת מלאי של כימיקלים וחומרים כימיים בפיליפינים; Q(SAR) - (כמותי) יחסי מבנה פעילות; REACH - תקנה (EC) מספר 1907/2006 של הפרלמנט האירופאי ושל הוועדה העוסקת ברישום, בחינה, היתר והגבלה של כימיקלים; RID - תקנות הנוגעות לשינוע בינלאומי של סחורות מסוכנות באמצעות רכבת; SADR - TCSA - רשימת טמפרטורת האצת פירוק עצמי; SDS - דף נתוני בטיחות; SVHC - חומר ברמת סיכון גבוהה מאוד; TCSA - רשימת מלאי חומרים כימיים בסיווג; TECL - רשימה של החומרים הכימיים הקיימים בתאילנד; TSCA - תקנה לבקרת חומרים רעילים (ארה"ב); UN - האומות המאוחדות; UNRTDG - המלצות האומות המאוחדות לגבי השינוע של סחורות מסוכנות; vPvB - עמיד מאוד ונאגר ביולוגית"

#### מידע נוסף

#### מקורות של נתוני מפתח המשמשים לכתיבת גיליון נתוני הבטיחות

נתונים טכניים פנימיים, נתונים מגיליונות בטיחות (SDS) של חומרי גלם, תוצאות חיפוש ב OECD eChem Portal של OECD והסוכנות האירופית לחומרים כימיים/ <http://echa.europa.eu>,

הליך הסיווג:	סיווג התערובת:
מבוסס על נתוני המוצר או הערכה	Flam. Liq. 3
	H226

המידע הנמסר בגיליון בטיחות זה היה נכון בתאריך פרסומו, על פי מיטב ידיעתנו והנתונים שהיו בידינו. המידע נועד רק להוות קו מנחה עבור ניטול, שימוש, עיבוד, אחסון, הובלה, סילוק ושחרור בטוחים, ואין להתייחס אליו כאל שום סוג של אחריות או הגדרת איכות. המידע הנמסר מתייחס רק לחומר הספציפי שמצוין בראש גיליון הבטיחות, וייתכן שהוא לא יהיה תקף במקרה של שימוש בחומר זה בשילוב עם חומרים אחרים או בתהליכים אחרים, אלא אם כן הם מצוינים בטקסט. על המשתמשים בחומר לסקור את המידע וההמלצות הקשורים ספציפית לאופן שבו הם מתכוונים לבצע את הניטול, השימוש, העיבוד והאחסון, כולל ההערכה של התאמת החומר למוצר הסופי של המשתמש, אם רלוונטי.

IL / HE