

# HG drain and plug unblocker



גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878  
גרסא: 0.1 תאריך הנפקה: 09/02/2023

## 1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

### 1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	: תערובת
שם החומר	: HG drain and plug unblocker
UFI	: SVXD-1DDR-K00Q-73YW
קוד מוצר	: 139 ART
סוג מוצר	: דטרגנט
קבוצת מוצר	: מוצר מסחרי

### 2.1 שימושים רלבנטיים מזהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

#### 2.1.1 שימושים מזהים רלבנטיים

מיועד לציבור הרחב	: שימוש הצרכן
קטגוריית שימוש עיקרי	: מוצרים לניקוי הנקז
שימוש בחומר / בתערובת	

#### 2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

הגבלות שימוש	: כל שאר השימושים הלא מומלצים לעיל
--------------	------------------------------------

### 3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

#### יצרן

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

### 4.1 מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום : +31 (0)36 54 94 777  
Only for medical personnel  
Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

ארץ	ארגון / חברה	כתובת	מספר חירום	הערה
ישראל	Israel Poison Information Center Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096	+972 4 854 1900	

## 2 פרק: זיהוי סיכונים

### 1.2 סיווג של החומר או התערובת

#### סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

H314	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1A
H318	נוק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1 לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: ראה חלק 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה  
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים. גורם נזק חמור לעיניים.

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

## 2.2. חומרים לתיוג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS05

סכנה :

מילות איתות (CLP)

D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים; Sodium hydroxide; caustic soda

מכיל

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.

הצהרות סיכונים (CLP)

P101 - אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית שלו בהישג יד.

הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

P102 - הרחק מהישג ידם של ילדים.

P280 - לבש כפפות מגן, משקפי מגן.

P303+P361+P353 - במקרה של מגע עם העור (או בשיעור): הסר מיד את כל הבגדים המוזהמים. שטוף את העור במים

או מקלחת.

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.

P310 - פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, לרופא.

P501 - השלך לפסולת את התכולה והמכל בהתאם ל נקודת איסוף פסולת מסוכנת או מיוחדת.

## 3.2. סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

אינו מכיל חומרי PBT/vPvB בריכוז גדול או שווה ל- 0.1% שהוערכו בהתאם לנספח XIII של REACH

התערובת אינה מכילה חומר(ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות 2017/2100 (EU) או בתקנת הנציבות 2018/605 (EU) בריכוז השווה או גדול מ- 0,1%

## 3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

### 1.3. חומרים

אינו ישים

### 2.3. תערובות

שם	מזהה המוצר	ריכוז (w/w %)	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
Sodium hydroxide; caustic soda	מס' CAS: 1310-73-2 מספר EC: 215-185-5 אינדקס EC מספר: 011-002-00-6 מס' REACH: 01-2119457892-27	25 > - 15 ≤	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים חומרים פעילי שטח לא יוניים	מס' CAS: 68515-73-1 מספר EC: 500-220-1 מס' REACH: 01-2119488530-36	7 > - 5 ≤	Eye Dam. 1, H318

### מגבלות ריכוז ספציפיות

שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
Sodium hydroxide; caustic soda	מס' CAS: 1310-73-2 מספר EC: 215-185-5 אינדקס EC מספר: 011-002-00-6 מס' REACH: 01-2119457892-27	Skin Irrit. 2, H315 (2 > C ≥ 0.5) Eye Irrit. 2, H319 (2 > C ≥ 0.5) Skin Corr. 1B, H314 (5 > C ≥ 2) Skin Corr. 1A, H314 (100 ≥ C ≥ 5)

לנוסח המלא של הצהרות H ו-HU: ראה חלק 16

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

## 4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

### 1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים	: פנה מיד לרופא.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה	: פנה את האדם לאוויר צח והשאיר אותו במצב נוח לנשימה.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור	: שטוף את העור במים/התקלח. הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. פנה מיד לרופא.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים	: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה מיד לרופא.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה	: שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. פנה מיד לרופא.

### 2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור	: כוויות.
תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין	: נזק חמור לעיניים.
תסמינים / תופעות לאחר בליעה	: כוויות.

### 3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידייה וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

## 5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

### 1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים	: תרסיס מים. אבקה יבשה. קצף. פחמן דו-חמצני.
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים	: אין להשתמש בזרם מים מרוכז כיוון שזה יכול לגרום להתפשטות דלקה.

### 2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

סיכון לדליקה	: חום גבוה עלול לגרום למכל להתבקע.
תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה	: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני. תחמוצות גופרית. תחמוצות מתכתיות.

### 3.5. המלצות לכבאים

הגנה במהלך המלחמה באש	: אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.
-----------------------	---

## 6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

### 1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

#### 1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום	: אוורר את אזור השפך. הרחק מהשפך עובדים שאינם נחוצים או אינם מוגנים. אין לגעת במוצר שנשפך ואין ללכת עליו. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס.
-------------	---

#### 2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה	: אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית".
-----------	---

### 2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה. הודע לרשויות במקרה שהמוצר נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות.

### 3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון	: עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן. יש להכיל כל שפך עם מאצרות או חומרים סופגים כדי למנוע כניסה למערכות ביוב או למים זורמים.
שיטות ניקוי	: אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג.
מידע נוסף	: סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

### 4.6. הפנייה לפרקים אחרים

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". למידע נוסף, ראה חלק 13.

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

## 7 פרק: טיפול ואחסון

### 1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

- אמצעי זהירות לטיפול בטוח : וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס. לבש ציוד מגן אישי.
- אמצעי היגיינה : שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

### 2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

- תנאי אחסון : שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. אחסן במקום נעול. אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב.
- חומרים בלתי תואמים : חומצות.
- טמפרטורת אחסון :  $0 < 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- מקורות חום והצתה : הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.
- כללים מיוחדים על אריזה : שמור במכל המקורי בלבד. מכלים שנפתחו יש לסגור בזהירות ולשמור במצב זקוף כדי למנוע דליפה.

### 3.7. שימוש (י) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

## 8 פרק: בקורות חשיפה / הגנה אישית

### 1.8. פרמטרי בקרה

#### 1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

#### 2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

#### 3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

#### 4.1.8DNEL ו- PNEC

### D (1-73-68515) -גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים

DNEL/DMEL (עובדים)	
595000 mg/kg bodyweight/day	טווח ארוך - תופעות מערכתיות, עורי
420 mg/m <sup>3</sup>	טווח ארוך - תופעות מערכתיות, נשימה
DNEL/DMEL (כלל האוכלוסיה)	
35.7 mg/kg bodyweight/day	טווח ארוך - תופעות מערכתיות, דרך הפה
124 mg/m <sup>3</sup>	טווח ארוך - תופעות מערכתיות, נשימה
357000 mg/kg bodyweight/day	טווח ארוך - תופעות מערכתיות, עורי
PNEC (מים)	
0.176 mg/l	PNEC aqua (מים טריים)
0.0176 mg/l	PNEC aqua (מי ים)
0.27 mg/l	PNEC aqua (לסירוגין, מים טריים)
PNEC (משקע)	
1516 mg/kg dwt	PNEC משקע (מים טריים)
0.152 mg/kg dwt	PNEC משקע (מי ים)
PNEC (קרקע)	
0.654 mg/kg dwt	PNEC קרקע

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

## D (1-73-68515) -גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים

### PNEC (דרך הפה)

PNEC דרך הפה (הרעלה משנית) 111.11 mg/kg מזון

### PNEC (STP)

PNEC מפעל לטיפול במי שפכים 560 mg/l

### 5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

## 2.8. בקורות השפעה

### 1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

#### בקורות הנדסיות הולמות:

ברויות חירום לשיטת עיניים ומקלחות בטיחות יהיו זמינים בקרבה מידית לכל מקום חשיפה אפשרית. וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

### 2.2.8. ציוד מגן אישי

#### ציוד הגנה אישי:

משקפי בטיחות. כפפות. בגד מגן. יש לנעול מנעלי בטיחות.

#### סמולי (\*) ציוד מגן אישי



### 1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

#### הגנת עיניים:

משקפי בטיחות עם מגני צד

הגנת עיניים:			
טיפוס	תחום יישום	מאפיינים	רגיל
משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או מגן פנים	טיפה		EN 166
משקפי בטיחות עם מגני צד	תנאי שימוש רגילים		EN 166

### 2.2.2.8. הגנת העור

#### הגנה על העור והגוף:

בגד מגן עם שרוולים ארוכים. נעלי בטיחות עמידות בפני כימיקלים

הגנה על העור והגוף:	
טיפוס	רגיל
בגד מגן עם שרוולים ארוכים	

#### הגנת כף יד:

כפפות מגן

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטריל	6 (< 480 דקות)	0.35		EN ISO 374
כפפות לשימוש חד פעמי	גומי בוטיל	6 (< 480 דקות)	0.5		EN ISO 374

### 3.2.2.8. מגני נשימה

#### מגני נשימה:

לא נדרשת הגנת נשימה בתנאי שימוש רגילים

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

## 4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

## 3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

**בקרות החשיפה בסביבה:**

מנע פליטה לסביבה.

**מידע נוסף:**

אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

## 9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

### 1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיס	: נוזל
צבע	: חסר צבע.
ניחוח	: חסר ריח.
סף הריח	: אינו זמין
נקודת היתוך	: אינו ישים
נקודת קיפאון	: אינו זמין
נקודת הרתיחה	: אינו זמין
דליקות	: אינו דליק
גבולות חומר הנפץ	: אינו זמין
סף פציצות תחתון	: אינו זמין
סף פציצות עליון	: אינו זמין
נקודת התלקחות	: אינו זמין
טמפרטורת התלקחות עצמית	: אינו זמין
טמפרטורת הפירוק	: אינו זמין
pH	: 13.5 – 14
צמיגות, קינמטית	: אינו זמין
מסיסות	: אינו זמין
מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Kow)	: אינו זמין
לחץ אדים	: אינו זמין
לחץ אדים ב- 50°C	: אינו זמין
צפיפות	: 1.24 – 1.25 g/ml
צפיפות יחסית	: אינו זמין
צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C	: אינו זמין
מאפייני החלקיקים	: אינו ישים

### 2.9. מידע נוסף

#### 1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

#### 2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

## 10 פרק: יציבות וראקטיביות

### 1.10. תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ריאקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים.

### 2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

### 3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות

לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים.

### 4.10. תנאים מהם יש להימנע

לא בתנאים המומלצים של אחסון וטיפול (ראה סעיף 7).

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

## 5.10. הומרים בלתי תואמים

חומצות.

## 6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

## 11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

### 1.11. מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות אקוטית (בליעה) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
רעילות אקוטית (עור) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
רעילות אקוטית (שאיפה) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

#### D (1-73-68515)-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים

LC50 דרך הפה חולדה	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)
LC50 דרך הפה	> 2000 mg/kg bodyweight
LC50 עורי ארנבת	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 עורי	> 2000 mg/kg bodyweight

קורוזיה או גירוי של העור : גורם לכוויות חמורות בעור.  
14 – 13.5pH:

#### (2-73-1310) Sodium hydroxide; caustic soda

pH	14 <
----	------

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים : גורם נזק חמור לעיניים.  
14 – 13.5pH:

#### (2-73-1310) Sodium hydroxide; caustic soda

pH	14 <
----	------

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
יכולת לגרום לסרטן : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
רעילות למערכת הרבייה : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

#### D-(1-73-68515)-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים

NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)	100 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
--------------------------------	---

סכנת שאיפה : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

## 2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

### 1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

השפעות בריאותיות שליליות הנגרמות על ידי תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 בריכוז השווה או גדול מ- 0,1%

### 2.2.11. מידע נוסף

לא קיים כל מידע נוסף

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

## 12 פרק: מידע אקולוגי

### 1.12. רעילות

אקולוגיה - כללי : לפני הניטרול, המוצר עלול להיות מסוכן לאורגניזם ימיים.  
 מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
 מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

#### D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים(1-68515-73)

100.81 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	LC50 - דגים [1]
170 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	LC50 - דגים [2]
> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	EC50 - סרטנאים [1]
31.62 mg/l (שיטה 202 של OCDE)	EC50 - סרטנאים [2]
27.2 mg/l	EC50 - חי במים אחר [2]
27.22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]
37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	EC50 ל- 72 שעות - אצות [2]
1.8 mg/l (Brachydanio rerio; 28 d)	NOEC כרוני דגים
2 mg/l (Daphnia magna (Water flea); 21 d)	NOEC כרוני סרטנאים

#### Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

> 35 mg/l	LC50 - דגים [1]
40.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.	EC50 - סרטנאים [1]
> 33 mg/l waterflea	EC50 - חי במים אחר [1]

### 2.12. הישארות ופריקות

#### HG drain and plug unblocker

הישארות ופריקות	החומר (ים) פעיל (י) הפנים המהווה (ים) מרכיב (ים) בתכשיר זה עומד (ים) בקריטריונים של פריקות ביולוגית המנוסחים בתקנה (EC) מספר 648/2004 בעניין דטרגנטים. נתונים התומכים בטענה זו עומדים לרשותן של הרשויות המוסמכות של המדינות החברות ויהיו זמינים להן, לבקשתן הישירה או לבקשתו של יצרן דטרגנטים.
-----------------	--

#### D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים(1-68515-73)

הישארות ופריקות	פריק ביולוגית בקלות.
התכלות ביולוגית	100% (שיטה 301 של OCDE)

### 3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

#### HG drain and plug unblocker

פוטנציאל הצטברות ביולוגית	פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות.
---------------------------	---

#### D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים(1-68515-73)

גורם ביו-ריכוזי (BCF REACH)	> 100
מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Kow)	≥ 0.07 ב-20° צ'

#### Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	-3.88
--	-------



# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

## 4.12. יכולת הסעה בקרקע

HG drain and plug unblocker	
אקולוגיה - קרקע	צפוי להיות נייד במידה גבוהה בקרקע.
<b>D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים(1-73-68515)</b>	
יכולת הסעה בקרקע	0.2624 Source: EPISUITE

## 5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

HG drain and plug unblocker	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	

## 6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

השפעות שליליות על הסכיבה הנגרמות על ידי תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 (ריכוז השווה או גדול מ- 0.1% של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 (ריכוז השווה או גדול מ- 0.1%.

## 7.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

## 13 פרק: שיקולי היסול

### 1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת) : סלק על פי התקנות המקומיות הרלבנטיות.  
 שיטות לטיפול בפסולת : פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.  
 המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת : מכלים ריקים מכילים שארית מוצר ויכולים להיות מסוכנים. אין לסלק את האריזה בלי לבצע תחילה את הניקוי הדרוש. מחזור, השב או סלק כפסולת את המכלים הריקים על-פי התקנות המקומיות.  
 אקולוגיה - חומרי פסולת : מחזור עדיף על סילוק או אינסינרציה.  
 קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW) : 29 01 20\* - דטרגנטים המכילים חומרים מסוכנים  
 39 01 20 - חומרים פלסטיים  
 קוד HP : HP8 - "קרוזיבית (מאכלת)": פסולת שבמגע עם העור עלולה לגרום לכוויות ולנזק.

## 14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / ADN / IATA / IMDG / ADR

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
<b>1.14 מספר או"ם או מספר מזהה</b>				
1824	1824	1824	1824	1824
<b>2.14 שם משלוח של האו"ם</b>				
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>תיאור מסמכי ההסעה</b>				
UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, II	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II (E)
<b>3.14 סוגי הסיכונים בהסעה</b>				
8	8	8	8	8

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

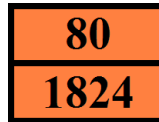
התאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
<b>4.14. קבוצת אריזה</b>				
II	II	II	II	II
<b>5.14. מפגעים סביבתיים</b>				
לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה לא: מזוהם ימי	לא: מסוכן לסביבה
לא קיים כל מידע נוסף				

## 6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

### תעבורה דרך היבשה

- C5 : קוד סיווג (ADR)
- I1 : כמויות מוגבלות (ADR)
- E2 : כמויות פטורות (האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים, ADR)
- P001, IBC02 : הנחיות אריזה (ADR)
- MP15 : הוראות לאריזות מעורבות (ADR)
- T7 : הנחיות מכל נייד ומכל צובר (ADR)
- TP2 : הוראות מיוחדות למכל נייד ולמכל צובר (ADR)
- L4BN : קוד מכל (ADR)
- TU42 : הוראות מיוחדות למכל (ADA)
- AT : רכב להסעת המכל
- 2 : קטיגוריית הסעה (ADR)
- 80 : מספר זיהוי הסיכון (מספר קמלר)
- 80 : פלטות כתומות



- E : קוד מגבלות המנהרה (ADR)

### תעבורה דרך הים

- 1 L : כמויות מוגבלות (IMDG)
  - E2 : כמויות שאינן נכללות (IMDG)
  - P001 : הנחיות אריזה (IMDG)
  - IBC02 : הנחיות אריזה (IMDG IBC)
  - T7 : הנחיות למכל (IMDG)
  - TP2 : Tank special provisions (IMDG)
  - F-A : מס' EmS (אש)
  - S-B : מס' EmS (שפיכה)
  - A : קטיגוריית אחסון (IMDG)
  - SGG18, SG35 : הפרדה (IMDG)
- Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes : (IMDG) תכונות והערות
- burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

### תעבורה באוויר

- E2 : כמויות שאינן נכללות (IATA)
- Y840 : PCA כמויות מוגבלות (IATA)
- 0.5L : כמות מוגבלת כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)
- 851 : הנחיות אריזה (PCA IATA)
- 1L : כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)
- 855 : הנחיות אריזה (CAO IATA)
- 30L : כמות נטו מקסימאלית של IATA (CAO)
- A3, A803 : הוראות מיוחדות (IATA)
- 8L : קוד (ERG IATA)

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

## תעבורה דרך נהרות

C5 :	קוד סיווג (ADN)
1 L :	כמויות מוגבלות (ADN)
E2 :	כמויות שאינן נכללות (ADN)
PP, EP :	ציוד נדרש (ADN)
0 :	מספר החרוטים/אורות (ADN)

## תעבורה ברכבת

C5 :	קוד סיווג (RID)
1L :	כמויות מוגבלות (RID)
E2 :	כמויות שאינן נכללות (RID)
P001, IBC02 :	הנחיות אריזה (RID)
MP15 :	הוראות לאריזות מעורבות (RID)
T7 :	הנחיות מכל נייד ומכל צובר (RID)
TP2 :	הוראות מיוחדות למכל נייד ולמכל צובר (RID)
L4BN :	קודי מכל למכלי (RID (RID)
TU42 :	הנחיות מיוחדות למכלי (RID (RID)
2 :	קטיגוריה הסעה (RID)
CE6 :	חבילה אקספרס (חבילות אקספרס) (RID)
80 :	מספר זיהוי הסכנה (RID)

## 7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

## 15 פרק: מידע רגולטורי

### 1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

#### 1.1.15. תקנות EU

##### נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH

##### נספח XIV REACH (רשימת הרשאות)

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

##### רשימת מועמדים של REACH (SVHC)

אינו מכיל כל חומר מרשימת המועמדים ל-REACH:

##### תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא ויבוא כימיקלים מסוכנים.

##### תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

##### תקנת האווזון (1005/2009)

אינו מכיל חומרים הכפופים לתקנה (EU) מס' 1005/2009 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 16 בספטמבר 2009 בעניין חומרים המדלדלים את שכבת האווזון.

##### תקנת חומר ניקוי (648/2004)

סימון התכולה	
רכיב	%
חומרים פעילי שטח לא יוניים	≥5-<15%

##### תקנת מבשרי חומרי נפץ (2019/1148)

אינו מכיל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1148 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין השיווק והשימוש בחומרי מוצא לחומרי נפץ.

##### תקנת מבשרי סמים (273/2004)

לא מכיל חומר(ים) המופיעים ברשימת קודמני תרופות (תקנה EC 273/2004 על קודמני תרופות)

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

2.1.15 תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

2.15 הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

## 16 פרק: מידע נוסף

קיצורים וראשי תיבות:	
ADN	הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות.
ADR	האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים
ATE	הערכת הרעילות החריפה
BCF	פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)
BLV	ערך סף ביולוגי
צח"ב	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
צח"כ	דרישה כימית לחמצן (COD)
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
מספר EC	מספר הקהילה האירופית
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
EN	תקן אירופי
IARC	הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן
IATA	ארגון חברות התעופה הבינלאומי
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)
LD50	מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)
LOAEL	הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות
NOAEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות
NOAEL	רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים
NOEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות
OECD	הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח
ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)	חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת
PBT	משתייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
SDS	גליון מידע בטיחותי
STP	מפעל לטיפול במי שפכים
ThOD	צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)
TLM	גבול סבילות חציוני
VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
מס' CAS	מספר CAS

# HG drain and plug unblocker

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

קיצורים וראשי תיבות	
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
משתתיר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות	vPvB
תכונות שיבוש אנדוקריניות	ED

ייעוץ הדרכה : שימוש רגיל במוצר משמעותו שימוש בהתאם להוראות שעל האריזה. וודא שהעובדים מודעים לסכנות האפשריות של המטען ויודעים מה לעשות במקרה של תאונה או מצב חירום.

מידע נוסף : כתב ויתור על חבות: אנו מאמינים שהמידע בגיליון בטיחות זה הגיע ממקורות מהימנים. למרות זאת, מידע זה מסופק ללא אחריות, במפורש או במרומז, בקשר לנכונותו. התנאים או שיטות הטיפול, האחסון, השימוש או ההשלכה של המוצר הם מעבר לידיעתנו. מסיבה זו ומסיבות אחרות, אנחנו לא תופסים עמדת אחריות ובאופן מפורש מודיעים על חוסר חבות בגין אבדן, נזק או הוצאה שנובעים בכל צורה שהיא מהטיפול, האחסון, השימוש או ההשלכה של המוצר. גיליון בטיחות זה הוכן רק עבור מוצר זה, ונועד לשימוש רק עבורו. אם המוצר משמש כמרכיב במוצר אחר, ייתכן שהמידע בגיליון בטיחות זה לא מתאים.

מקטט שלם של משפטים H ו-H EUH	
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
עלול להיות קורוזיבי למתכות.	H290
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
גורם לגירוי בעור.	H315
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
קורוזיבי למתכות, קטגוריה 1	Met. Corr. 1
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1A	Skin Corr. 1A
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1B	Skin Corr. 1B
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר