

# HG drain and plug unblocker gel



גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878  
האריך הנפקה: 11/04/2023 גרסא: 0.1

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

### 1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	: תערובת
שם החומר	: HG drain and plug unblocker gel
UFI	: KT18-UJSX-P10V-PNY4
קוד מוצר	: 540 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  
קטגוריית שימוש עיקרי : שימוש הצרכן

#### 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 נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1  
לנוסח המלא של הצהרות H ו-HU: ראה חלק 16

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

### 2.2 חומרים לתיוג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

## GHS05

Sodium hydroxide; D caustic soda; Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	: סכנה (CLP) מכיל
H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים. P101 - אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית שלו בהישג יד. P102 - הרחק מהישג ידם של ילדים. P280 - לבש משקפי מגן, כפפות מגן. P301+P330+P331 - במקרה של בליעה: שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. P303+P361+P353 - במקרה של מגע עם העור (או בשיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. 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 יוצאת דופן, בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, הלאומיות ו/או הבינלאומיות.	: הצהרות סיכונים (CLP) : הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)
	: פקק סגירה בטיחותי למניעת פתיחה על ידי ילדים : אזהרה לגבי מגע

## 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 כובעת 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%

## 3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

### 1.3 חומרים

אינו ישים

### 2.3 תערובות

שם	מוזהה 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 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	מס' CAS: 68891-38-3 מספר EC: 500-234-8 מס' REACH: 01-2119488639-16	2 > - 1 ≤	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkyl, C10-16, polyglucoside	מס' CAS: 110615-47-9 מספר EC: 600-975-8 מס' REACH: 01-2119489418-23	2 > - 1 ≤	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים	מס' CAS: 68515-73-1 מספר EC: 500-220-1 מס' REACH: 01-2119488530-36	2 > - 0.1 ≤	Eye Dam. 1, H318
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	מס' CAS: 52-51-7 מספר EC: 200-143-0 אינדקס EC מספר 603-085-00-8	0.1 <	H302, 4 (הפה) .Acute Tox H312, 4 (העור) .Acute Tox Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 (Aquatic Acute 1, H400 (M=10

# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

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-6: 011-002-00-6 מס' REACH: 01-2119457892-27	( $2 > C \geq 0.5$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $2 > C \geq 0.5$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $5 > C \geq 2$ ) Skin Corr. 1B, H314 ( $100 \geq C \geq 5$ ) Skin Corr. 1A, H314
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	מס' CAS: 68891-38-3 מספר EC: 500-234-8 מס' REACH: 01-2119488639-16	( $10 > C \geq 5$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $100 > C \geq 10$ ) Eye Dam. 1, H318

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

## 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/התקלה. 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 מיידי 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.

### 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

אמצעים כלליים : אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות.

#### 1.1.6 לעובדים שאינם בצוות החירום

- הליכי חירום : אורר את אזור השפך. פנה עובדים שאינם נחוצים. אין לגעת במוצר שנשפך ואין ללכת עליו. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף רסס, אדים.

#### 2.1.6 לצוותי החירום

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

# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

## 2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה. מנע כניסת שפך או נגר למערכות ניקוז, לביוב או לאפיקי מים. הודע לרשויות במקרה שנזל 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". לסילוק של חומרים מזוהמים, ראה חלק 13: "דרכי סילוק חומר מסוכן".

## 7 פרק: טיפול ואחסון

### 1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

סיכונים נוספים בזמן הטיפול : מכלים ריקים מכילים שאריות מוצר ויכולים להיות מסוכנים.  
אמצעי זהירות לטיפול בטוח : וודא אורור טוב בתחנת העבודה. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף רסס, אדים. 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 : אחסן במקום נעול. אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. שמור תמיד את המכל במצב זקוף.  
חומרים בלתי תואמים : חומצות.  
טמפרטורת אחסון :  $0 < \text{C} < 30$   
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: בקרת 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

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.8. בקרת חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות:

וודא אורור טוב בתחנת העבודה.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

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

# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

סמל (י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי בטיחות

הגנת עיניים:			
רגיל	מאפיינים	תחום יישום	טיפוס
EN 166		תנאי שימוש רגילים	משקפי בטיחות עם מגני צד

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:

לבש בגד מגן מתאים. נעלי בטיחות עמידות בפני כימיקלים

הגנה על העור והגוף:	
רגיל	טיפוס
EN 13034	השתמש בביגוד עמיד בפני כימיקלים
	בגד מגן עם שרוולים ארוכים
EN ISO 20345	נעלי בטיחות עמידות בפני כימיקלים

הגנת כף יד:

כפפות מגן

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

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

במקרה של אזור בלתי מספיק, לבש ציוד נשימה מתאים

4.2.2.8. סכנות תרמויות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף:

טפל על פי נהלים נאותים של גהות תעשייתית ובטיחות. 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.
הופעה	: צמיג. עכור. גל.
ניחוח	: אינו זמין

# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

סך הריח	: אינו זמין
נקודת היתוך	: אינו ישים
נקודת קיפאון	: אינו זמין
נקודת הרתיחה	: אינו זמין
דליקות	: אינו דליק
גבולות חומר הנפץ	: אינו זמין
סך פציעות תחתון	: אינו זמין
סך פציעות עליון	: אינו זמין
נקודת התלקחות	: אינו זמין
טמפרטורת התלקחות עצמית	: אינו זמין
טמפרטורת הפירוק	: אינו זמין
pH	: 13 – 14
ריכוז תמיסת pH	: % 100
צמיגות, קינמטית	: אינו זמין
צמיגות, דינאמית	: 1400 – 1700 mPa.s
מסיסות	: אינו זמין
מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Kow)	: אינו זמין
לחץ אדים	: אינו זמין
לחץ אדים ב- 50°C	: אינו זמין
צפיפות	: אינו זמין
צפיפות יחסית	: 1.2
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).

### 5.10. חומרים 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)

# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

(110615-47-9) Alkyl, C10-16, polyglucoside	
> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	LC50 עורי ארנבת
D (68515-73-1)-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים	
> 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 חולדה
> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	LC50 עורי ארנבת
> 2000 mg/kg bodyweight	LC50 עורי
(68891-38-3) Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	
> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	LC50 דרך הפה חולדה
≥ 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:	LD50 עורי חולדה
(52-51-7) Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	
> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:	LD50 עורי חולדה
1600 mg/kg bodyweight	LC50 עורי
> 5000 mg/l	LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס)
500 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
1600 mg/kg bodyweight	ATE CLP (עורי)
קרוזיה או גירוי של העור : גרם לכוויות חמורות בעור. 14 – 13pH:	
(1310-73-2) Sodium hydroxide; caustic soda	
14 <	pH
פגיעה רצינית / גירוי בעיניים : גרם נזק חמור לעיניים. 14 – 13pH:	
(1310-73-2) Sodium hydroxide; caustic soda	
14 <	pH
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 לפרטן : 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)	
Alkyl, C10-16, polyglucoside (110615-47-9)	
1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)
D (68515-73-1)-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים	
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)	NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)	
25 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:	LOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)

# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

## Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

> 225 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)

סכנת שאיפה : אינו מסווג (חד משמעו איך לא מספיק לשם סיווג)

## 2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

### 1.1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

השפעות בריאותיות שליליות הנגרמות על ידי תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של התערובת אינה מכילה חומרים (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 (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

## 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 משמעו איך לא מספיק לשם סיווג)  
מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני) : אינו מסווג (חד משמעו איך לא מספיק לשם סיווג)

## Alkyl, C10-16, polyglucoside (110615-47-9)

2.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	LC50 - דגים [1]
5.9 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	LC50 - דגים [2]
7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	EC50 - סרטנאים [1]
14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	EC50 - סרטנאים [2]

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

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]
27.22 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 דג זברה (Brachydanio rerio)	NOEC כרוני דגים
2 mg/l Daphnia magna (Water flea)	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]

## Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

7.1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	LC50 - דגים [1]
7.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	EC50 - סרטנאים [1]
27.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]



# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

## Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

0.27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	NOEC (כרוני)
0.14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'	NOEC כרוני דגים
0.95 mg/l Scenedesmus subspicatus	NOEC כרוני אצות

## Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)

26.4 mg/l	LC50 - דגים [1]
1.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	EC50 - סרטנאים [1]
0.25 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]
0.37 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)	EC50 ל- 72 שעות - אצות [2]
0.88 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	LOEC (כרוני)
0.27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	NOEC (כרוני)
21.5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'	NOEC כרוני דגים

## 2.12. הישארות ופריקות

### HG drain and plug unblocker gel

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 והיו זמינים להן, לבקשתן הישירה או לבקשתו של יצרן דטרגנטים.
-----------------	---

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

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

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

דרישה כימית לחמצן (COD)	0.51 חומר g O <sub>2</sub> /g
התכלות ביולוגית	80% (שיטה של 302 של OCDE)
מידע נוסף	95% biodégradation (שיטה של 301 של OCDE)

## 3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

### HG drain and plug unblocker gel

פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא צפויה הצטברות במערכות ביולוגיות.
---------------------------	-------------------------------------

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

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

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

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

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3)

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	0.3
--	-----

### Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	0.18
--	------

# HG drain and plug unblocker gel

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 gel	
אקולוגיה - קרקע	צפוי להיות נייד במידה גבוהה בקרקע.
<b>D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידיים(1-73-68515)</b>	
יכולת הסעה בקרקע	0.2624 Source: EPISUITE
<b>Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)</b>	
יכולת הסעה בקרקע	388.3 – 1416 Source: ECHA

## 5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

HG drain and plug unblocker gel	
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 הסביבה הנגרמות על ידי תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזהה 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%.

התערובת אינה מכילה חומרים (ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 59(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזהה 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%.

## 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 : מכילים ריקים מכילים שארית מוצר ויכולים להיות מסוכנים. אין לסלק את האריזה בלי לבצע תחילה את הניקוי הדרוש. מחזור, השב או סלק כפסולת את המכילים הריקים על-פי התקנות המקומיות.

אקולוגיה - חומרי פסולת : מחזור עדיף על סילוק או אינסינרציה.

קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW) : 29 01 \* - דטרגנטים המכילים חומרים מסוכנים

קוד HP : 39 01 20 - חומרים פלסטיים

HP8 - "קורוזיבית (מאכלת)": פסולת שבמגע עם העור עלולה לגרום לכוויות ולנזק.

## 14 פרק: מידע לגבי תעבורה






לפי RID / IMDG / IATA / ADN / 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 הא"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)

# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

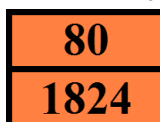
התאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
<b>3.14. סוגי הסיכונים בהסעה</b>				
8	8	8	8	8
				
<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 burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.	תכונות והערות (IMDG)

### תעבורה באוויר

E2 :	כמויות שאינן נכללות (IATA)
Y840 :	כמויות מוגבלות (IATA) PCA
0.5L :	כמות מוגבלת כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)
851 :	הנחיות אריזה (IATA) (PCA)
1L :	כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)

# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

855 :	הנחיות אריזה (CAO IATA)
30L :	כמות נטו מקסימלית של (CAO IATA)
A3, A803 :	הוראות מיוחדות (IATA)
8L :	קוד (ERG IATA)

## תעבורה דרך נהרות

C5 :	קוד סיווג (ADN)
1 L :	כמויות מוגבלות (ADN)
E2 :	כמויות שאינן נכללות (ADN)
T :	הובלה מותרת (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 :	קטיגורית 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 (SVHC REACH)

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 האוזון (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 האוזון.

##### תקנת חומר ניקוי (648/2004)

סימון התכולה	
רכיב	%
חומרים פעילי שטח לא יוניים, חומרים פעילי שטח אניוניים	<5%
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	

# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

תקנת מבשרי חומרי נפיץ (2019/1148)

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

תקנת מבשרי סמים (273/2004)

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

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

# HG drain and plug unblocker gel

גליון מידע בטיחותי

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

קיצורים וראשי תיבות	
ThOD	צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)
TLM	גבול סבילות חציוני
VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
מס' CAS	מספר CAS
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
vPvB	משתתיר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
ED	תכונות שיבוש אנדוקריניות

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.

טקסט שלם של משפטים H ו-H EUH	
Acute Tox. (דרך העור) 4	רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 4
Acute Tox. (דרך הפה) 4	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4
Aquatic Acute 1	מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3
Eye Dam. 1	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1
Eye Irrit. 2	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
H290	עלול להיות קורוזיבי למתכות.
H302	מזיק בבליעה.
H312	מזיק במגע עם העור.
H314	גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
H315	גורם לגירוי בעור.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H335	עלול לגרום לגירוי הנשימה.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
Met. Corr. 1	קורוזיב למתכות, קטגוריה 1
Skin Corr. 1A	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1A
Skin Corr. 1B	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1B
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2
STOT SE 3	רעילות ספציפית לאיבר מטרם – חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה

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