

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	: תערובת
שם החומר	: HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)
UFI	: 006A-WD5S-900T-QR8D
קוד מוצר	: 138 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	

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 - 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 1B
H318	נזק 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.

2.2 חומרים לתיוג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

GHS05

מילות איתות (CLP)	: סכנה
מכיל	: Sodium hydroxide; caustic soda; D
הצהרות סיכונים (CLP)	: H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)	: 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.
	: P310 - פנה מיד לרופא.
	: 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.
	: P303+P361+P533 - במקרה של מגע עם העור (או בשיער): הסר מיד את כל הבגדים המזוהמים. שטוף את העור במים.
	: P501 - השלך לפסולת את תכולה/מכל בהתאם ל נקודה לאיסוף פסולת חומרים מסוכנים או פסולת מיוחדת בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, הארציות ו/או הבינלאומיות.
פקק סגירה בטיחותי למניעת פתיחה על ידי ילדים	: ישם
אזהרה לגבי מגע	: ישם

תקנת המדינות הנורדיות

דנמרק

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 59(1) 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 ישם

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	$10 > - 5 \leq$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 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	$5 > - 2 \leq$	Eye Dam. 1, H318
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	מס' CAS: 3332-27-2 מספר EC: 222-059-3 מס' REACH: 01-2119949262-37	$1 <$	Acute Tox. 4, H302 (דרך הפה) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים	מס' CAS: 126-92-1 מספר EC: 204-812-8 מס' REACH: 01-2119971586-23	$1 > - 0.1 \leq$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

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 (ריכוז % w/w)
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	(2 > C ≥ 0.5) Skin Irrit. 2, H315 (2 > C ≥ 0.5) Eye Irrit. 2, H319 (5 > C ≥ 2) Skin Corr. 1B, H314 (100 ≥ C ≥ 5) Skin Corr. 1A, H314

לנוסח המלא של הצהרות H ו-HU: 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/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 חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

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

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

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 שנזל לכיוב או למערכות מים ציבוריות.

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסן	: 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".

7 פרק: טיפול ואחסון

1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

אמצעי זהירות לטיפול בטוח	: וודא אורור טוב בתחנת העבודה. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף רסס, תרסיס, 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.
חומרים בלתי תואמים	: חומצות.
טמפרטורת אחסון	: 0 – 30 °C
כללים מיוחדים על ארזיה	: 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

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקורות חשיפה

1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות:

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

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

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

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

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	תיפוס
EN 166		טיפה	משקפי מגן נגד סיכונים כימיים או מגן פנים
EN 166		תנאי שימוש רגילים	משקפי בטיחות עם מגני צד

2.2.2.8. הגנת העור

הגנה על העור והגוף:

בגד מגן עם שרוולים ארוכים. נעלי בטיחות עמידות בפני כימיקלים

הגנה על העור והגוף:	
רגיל	תיפוס
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	תיפוס
EN ISO 374		0.35	6 (< 480 דקות)	גומי ניטרייל (NBR)	כפפות לשימוש חד פעמי
EN ISO 374		0.5	6 (< 480 דקות)	גומי בוטיל	כפפות לשימוש חד פעמי

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

לא נדרשת הגנת נשימה בתנאי שימוש רגילים

מגני נשימה:			
רגיל	תנאי	סוג המסנן	מתקן
EN 405	היווצרות רסס, הגנה מפני אדים	FFA2P3	מסכת חצי פנים
EN 149	הגנה מפני אבק	FFFP2	מסכת אבק

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקורת החשיפה בסביבה

בקורת החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

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 פזי	: נוזל
צבע	: צהוב בהיר.
ניחוח	: תכונה.
סף הריח	: אינו זמין
נקודת היתוך	: אינו ישים
נקודת קיפאון	: אינו זמין
נקודת הרתיחה	: 100 °C
דליקות	: אינו דליק
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 – 13.5
צמיגות, קינמטית	: אינו זמין
מסילות	: מסיס בחומרים אלה: מים קרים ומים חמים. מתאנול. n-אוקטאנול. אצטון.
מקדם ההתלקחות n-אוקטאנול / מים (Log Kow)	: אינו זמין
להץ אדים	: אינו זמין
להץ אדים ב- 50°C	: אינו זמין
צפיפות	: 1.06 – 1.05
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

פולט גז רעיל במגע עם חומצה.

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.

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

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

> 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

D (1-92-126)-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים

4000 mg/kg Source: NLM	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	LD50 עורי חולדה
6540 mg/kg Source: NLM	LC50 עורי ארנבת

(2-27-3332) N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide

1064 mg/kg	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	LD50 עורי חולדה

קורוזיה או גירוי של העור : גורם לכוויות חמורות בעור.
 pH 13 – 13.5

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

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

D (1-92-126)-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים

11.5 – 10.5	pH
-------------	----

(2-27-3332) N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide

9 – 7	pH
-------	----

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים : גורם נזק חמור לעיניים.
 pH 13 – 13.5

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

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

D (1-92-126)-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים

11.5 – 10.5	pH
-------------	----

(2-27-3332) N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide

9 – 7	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 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)

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (68515-73-1)	
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)
D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (126-92-1)	
1016 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	LOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)
488 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
40 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)	NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)

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

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.1.11. 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 הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 (ברכוזו השווה או גדול מ- 0,1% הנציבות)

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 משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)
 מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

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]
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): Desmodemus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]
37 mg/l Test organisms (species): Desmodemus 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
D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (126-92-1)	
> 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	LC50 - דגים [1]
483 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	EC50 - סרטנאים [1]

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (126-92-1)	
> 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]
6.86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	LOEC (כרוני)
1.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	NOEC (כרוני)
≥ 1357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'	NOEC כרוני דגים

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
2.67 mg/l	LC50 - דגים [1]
3.1 mg/l	EC50 - סרטנאים [1]
0.19 mg/l	ErC50 אצות
0.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'	NOEC (כרוני)
0.42 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '302 d'	NOEC כרוני דגים

2.12. הישארות ופריקות

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)	
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.	הישארות ופריקות

D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (68515-73-1)	
פריק ביולוגית בקלות.	הישארות ופריקות
100% (שיטה 301 של OCDE)	התכלות ביולוגית

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
80% (שיטה 310 של OCDE)	התכלות ביולוגית

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)	
פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות.	פוטנציאל הצטברות ביולוגית

Sodium hydroxide; caustic soda (1310-73-2)	
3.88-	מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)

D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (68515-73-1)	
100 >	גורם ביו-ריכוזי (BCF REACH)
0.07- ≥ ב-20° צ'	מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Kow)

D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (126-92-1)	
0.35-	מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
2.7	מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)

4.12. יכולת הסעה בקרקע

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)	
צפוי להיות נייד במידה גבוהה בקרקע.	אקולוגיה - קרקע

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

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

יכולת הסעה בקרקע 0.2624 Source: EPISUITE

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)

יכולת הסעה בקרקע 3.99 Source: Quantitative Structure Activity Relation

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

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 הסיבה הנגרמות על ידי תכונות משבשות אנדוקריניות : 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 (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 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 - "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
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה				
3267	3267	3267	3267	3267
2.14. שם משלוח של האו"ם				
CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S Sodium hydroxide; (מכיל : caustic soda)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S Sodium hydroxide; (מכיל : caustic soda)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S Sodium hydroxide; (מכיל : caustic soda)
תיאור מסמכי ההסעה				
UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S (מכיל : Sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S (מכיל : Sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S (מכיל : Sodium hydroxide; caustic soda), 8, (III, (E
3.14. סוגי הסיכונים בהסעה				
8	8	8	8	8

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

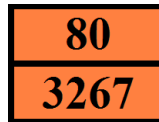
RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
4.14. קבוצת אריזה				
III	III	III	III	III
5.14. מפגעים סביבתיים				
לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה	לא: מסוכן לסביבה לא: מזהם ימי	לא: מסוכן לסביבה
לא קיים כל מידע נוסף				

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

אמצעי זהירות מיוחדים להסעה : יש להוביל תמיד במכלים סגורים, במצב זקוף ובטוחים, וודא שהאנשים המובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרים של תאונה או דליפה

תעבורה דרך היבשה

C7 :	קוד סיווג (ADR)
274 :	הוראות מיוחדות (ADA)
51 :	כמויות מוגבלות (ADR)
E1 :	כמויות פטורות (האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים, ADR)
P001, IBC03, LP01, R001 :	הנחיות אריזה (ADR)
MP19 :	הוראות לאריזות מעורבות (ADR)
T7 :	הנחיות מכל נייד ומכל צובר (ADR)
TP1, TP28 :	הוראות מיוחדות למכל נייד ולמכל צובר (ADR)
L4BN :	קוד מכל (ADR)
AT :	רכב להסעת המכל
3 :	קטיגוריית הסעה (ADR)
V12 :	הוראות מיוחדות לנשיאה - אריזות (ADR)
80 :	מספר זהווי הסיכון (מספר קמלר)
:	פלטות כתומות



E : קוד מגבלות המנהרה (ADR)

תעבורה דרך הים

274, 223 :	Special provision (IMDG)
5 L :	כמויות מוגבלות (IMDG)
E1 :	כמויות שאינן נכללות (IMDG)
P001, LP01 :	הנחיות אריזה (IMDG)
IBC03 :	הנחיות אריזה (IMDG IBC)
T7 :	הנחיות למכל (IMDG)
TP1, TP28 :	Tank special provisions (IMDG)
F-A :	מס' EmS (אש)
S-B :	מס' EmS (שפיכה)
A :	קטיגוריית אחסון (IMDG)
SW2 :	אחסון וטיפול (הקודקס הימי, IMDG)
SGG18, SG35 :	הפרדה (IMDG)
Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. :	כבונות והערות (IMDG)

תעבורה באוויר

E1 :	כמויות שאינן נכללות (IATA)
Y841 :	כמויות מוגבלות (IATA)
1L :	כמות מוגבלת כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)
852 :	הנחיות אריזה (IATA PCA)

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

5L :	כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)
856 :	הנחיות אריזה (CAO IATA)
60L :	כמות נטו מקסימאלית של IATA (CAO)
A3, A803 :	הוראות מיוחדות (IATA)
8L :	קוד (ERG IATA)

תעבורה דרך נהרות

C7 :	קוד סיווג (ADN)
274 :	הוראות מיוחדות (ADN)
5 L :	כמויות מוגבלות (ADN)
E1 :	כמויות שאינן נכללות (ADN)
T :	הובלה מותרת (ADN)
PP, EP :	ציוד נדרש (ADN)
0 :	מספר החרוטים/אורות (ADN)

תעבורה ברכבת

C7 :	קוד סיווג (RID)
274 :	הוראות מיוחדות (RID)
5L :	כמויות מוגבלות (RID)
E1 :	כמויות שאינן נכללות (RID)
P001, IBC03, LP01, R001 :	הנחיות אריזה (RID)
MP19 :	הוראות לאריזות מעורבות (RID)
T7 :	הנחיות מכל נייד ומכל צובר (RID)
TP1, TP28 :	הוראות מיוחדות למכל נייד ולמכל צובר (RID)
L4BN :	קודי מכל למכלי (RID RID)
3 :	קטיגורית הסעה (RID)
W12 :	הוראות מיוחדות לנשיאה - אריזות (RID)
CE8 :	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 האוונז (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 האוונז.

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

תקנת חומר ניקוי (648/2004)

סימון התכולה	
רכיב	%
חומרים פעילי שטח לא יוניים, חומרים פעילי שטח אניוניים, חומרים פעילי שטח אמפוטריים	<5%

תקנת מבשרי חומרי נפץ (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 נפץ.

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

דנמרק

2.15 הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

ציון שינויים			
פרק	פרטי שהשתנה	שינוי	הערות
2.2	הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)	שונה	
3	הרכב / מידע על מרכיבים	שונה	

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

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

קיצורים וראשי תיבות	
רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים	NOAEL
הריכוז בו לא נצפו השפעות	NOEC
הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח	OECD
חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת	ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)
משתייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל	PBT
ריכוז אי-השפעה חזוי	PNEC
תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת	RID
גליון מידע בטיחותי	SDS
מפעל לטיפול במי שפכים	STP
צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)	ThOD
גבול סבילות חציוני	TLM
תרכובות אורגניות נדיפות	VOC
מספר CAS	CAS
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
משתייר 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.

טקסט שלם של משפטים H ו-H EUH	
רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4	Acute Tox. (דרך הפה) 4
מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 2	Aquatic Chronic 2
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 למתכת.	H290
מזיק בבליעה.	H302
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
גורם לגירוי בעור.	H315
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
רעיל מאוד לחי במים.	H400
רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.	H411
קורוזיבי למתכת, קטגוריה 1	Met. Corr. 1
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1A	Skin Corr. 1A

HG מנקה תנורים, כיריים וגריל (מנגל)

גליון מידע בטיחותי

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

מקטגוריית H ו-EUH של משפטים H ו-EUH:	
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