

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
תאריך הנפקה: 29/01/2023 גרסא: 0.1



1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	: תערובת
שם החומר	: HG limescale remover foam spray
UFI	: MJ9G-1M7A-G00F-38WK
קוד מוצר	: 218 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 להסרת אבנית (Descaling products)
שימוש בחומר / בתערובת	: מוצרים להסרת אבנית (Descaling products)

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
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 limescale remover foam spray

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)

חומצת זרחתית :

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.

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.

P501 - השלך לפסולת את התכולה והמכל בהתאם ל נקודת איסוף פסולת מסוכנת או יוצאת דופן, בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, הלאומיות ו/או הבינלאומיות.

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 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%

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]
חומצת זרחתית חומר עם ערך חשיפה תעסוקתית מותרת של הקהילה האירופית (Note B)	מס' CAS: 7664-38-2 מספר EC: 231-633-2 אינדקס EC מספר-00-6: 015-011-00 מס' REACH: 01-2119485924-24	$7 > - 5 \leq$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox H302, 4 (פה), H314 Skin Corr. 1B, H314
Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO)	מס' CAS: 160901-09-7 מספר EC: 500-446-0	$5 > - 2 \leq$	Acute Tox H302, 4 (פה), H319 Eye Irrit. 2, H319
Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid	מס' CAS: 5329-14-6 מספר EC: 226-218-8 אינדקס EC מספר-00-0: 016-026-00 מס' REACH: 01-2119488633-28	$2 > - 1 \leq$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide	מס' CAS: 3332-27-2 מספר EC: 222-059-3 מס' REACH: 01-2119949262-37	$1 > - 0.1 \leq$	Acute Tox H302, 4 (פה), H314 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

HG limescale remover foam spray

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
חומצת זרחתית	מס' CAS: 7664-38-2 מספר EC: 231-633-2 אינדקס EC מספר-6 : 015-011-00 מס' REACH: 01-2119485924-24	($25 > C \geq 10$) Skin Irrit. 2, H315 ($25 > C \geq 10$) Eye Irrit. 2, H319 ($100 \geq C \geq 25$) Skin Corr. 1B, H314

Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: '... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.:

Note B

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 והשאר 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 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 : פירוק תרמי מייצר: פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני. תחמוצות גופרית. תחמוצות זרחן. תחמוצות חנקן.

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 : פנה את האזור. עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן.

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום : אורור 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.

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

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

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. מנע כניסת שפך או נגר למערכות ניקוז, לכיוב או לאפיקי מים. הודע לרשויות במקרה שהמוצר נכנס לכיוב או למערכות מים ציבוריות.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון : עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן. אין לגעת במוצר שנשפך ואין ללכת עליו. יש למהול שפך במים ולנגב. העבר את המכלים מאזור השפך.
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 אוורור 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 : בסיסים. מתכות.
טמפרטורת אחסון : 0 – 30 °C
כללים מיוחדים על אריזה : שמור במכל המקורי בלבד. מכלים שנפתחו יש לסגור בזהירות ולשמור במצב זקוף כדי למנוע דליפה.

3.7. שימוש(ים) קצה ספציפ(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

7664-38-2(חומצת זרחתית)	
האיחוד האירופי (EU) - ערך חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת אינדיקטיבי (IOEL)	
שם מקומי	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m ³
IOEL STEL	2 mg/m ³
הפנייה לחקיקה	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

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

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

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

2.8. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות 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.

סמל (*) 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
השתמש בביגוד עמיד בפני כימיקלים	EN 13034
בגד מגן עם שרוולים ארוכים	
נעלי בטיחות עמידות בפני כימיקלים	EN ISO 20345

הגנת כף יד:

כפפות מגן

הגנת כף יד:					
טיפוס	חומר	הלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	גומי ניטרייל (NBR)	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

4.2.2.8. סכנות תרמויות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

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

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9 מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פזי	: נוזל
צבע	: צהוב בהיר.
ניחוח	: פרחי.
סף הריח	: אינו זמין
נקודת היתוך	: 0 °C
נקודת קיפאון	: < 0 °C
נקודת הרתיחה	: 82.5 °C
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	: 365 °C
טמפרטורת הפירוק	: אינו זמין
pH	: 1.2
ריכוז תמיסת pH	: % 100
צמיגות, קינמטית	: אינו זמין
צמיגות, דינאמית	: 157 mPa.s בטמפרטורת החדר
מסיסות	: מסיס בחומרים אלה: מים קרים ומים חמים. דיאתיל אתר. אצטון. מסיס באופן חלקי. מתאנול.
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	: 1.036
צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C	: אינו זמין
מאפייני החלקיקים	: אינו ישם

2.9 מידע נוסף

1.2.9 מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא בעירות מתמשכת

2.2.9 מאפייני בטיחות אחרים

שיעור התנדפות יחסי (בוטיל אצטאט = 1)

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

בסיסים. מתכות.

6.10 תוצרי פירוק מסוכנים

תוקף מתכות רבות בתגובה היוצרת גז דליק/נפיץ (מימן!).

HG limescale remover foam spray

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)

(160901-09-7) Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO)

> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	LD50 עורי חולדה
> 1.6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:	LC50 בשאיפה - חולדה
500 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)

(7664-38-2) חומצת זרחית

3500 mg/kg Source: ECHA	LC50 דרך הפה חולדה
1530 mg/kg bodyweight	LC50 דרך הפה
2740 mg/kg Source: ECHA	LC50 עורי ארנבת
2740 mg/kg bodyweight	LC50 עורי
1530 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)
2740 mg/kg bodyweight	ATE CLP (עורי)

(5329-14-6) Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid

2140 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg bodyweight	LC50 דרך הפה
> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	LD50 עורי חולדה
> 2000 mg/kg bodyweight	LC50 עורי
2140 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)

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

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

קורוזיה או גירוי של העור : גורם לכוויות חמורות בעור.
 1.2pH:

(160901-09-7) Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO)

1 = (%)	pH 7 – 5 במדיום מימי: ריכוז (%) = 1
---------	-------------------------------------

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים : גורם נזק חמור לעיניים.
 1.2pH:

(160901-09-7) Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO)

1 = (%)	pH 7 – 5 במדיום מימי: ריכוז (%) = 1
---------	-------------------------------------

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)

Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)

NOAEL (בעלי חיים/נקבה, F1)	500 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPP 83-4 (Reproduction and Fertility Effects)
----------------------------	--

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

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

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)

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

NOEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)	≥ 500 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (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

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

Alcohols, C9-11, branched and linear, ethoxylated (>5-10 EO) (160901-09-7)

LC50 - דגים [1]	5 – 7 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - סרטנאים [1]	2.5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 ל- 96 שעות - אצות [1]	1.4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

חומצת זרחית (7664-38-2)

LC50 - דגים [1]	75.1 mg/l Source: ECHA
EC50 - סרטנאים [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - חי במים אחר [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - חי במים אחר [2]	> 100 mg/l
EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)

LC50 - דגים [1]	70.3 mg/l
EC50 - סרטנאים [1]	71.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - חי במים אחר [1]	71.6 mg/l waterflea
EC50 - חי במים אחר [2]	29.5 mg/l
EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]	48 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 ל- 72 שעות - אצות [2]	33.8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (כרוני)	34 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (כרוני)	19 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC כרוני דגים	≥ 60 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

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

N,N-dimethyltetradecylamine N-oxide (3332-27-2)	
2.4 mg/l	LC50 - דגים [1]
2.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	LC50 - דגים [2]
0.086 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	EC50 - סרטנאים [1]
2.64 mg/l waterflea	EC50 - חי במים אחר [1]
0.19 mg/l	EC50 - חי במים אחר [2]
0.061 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships	EC50 ל-96 שעות - אצות [1]
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 limescale remover foam spray	
הישארות ופריקות	החומר (ים) פעיל(ים) 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 לבקשתן של יצרן דטרגנטים.

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HG limescale remover foam spray	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות.

חומצת זרחיתית(2-38-7664)

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	-0.77
--	-------

Sulphamic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (5329-14-6)

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	-4.34
--	-------

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

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	2.7
--	-----

4.12. יכולת הסעה בקרקע

HG limescale remover foam spray	
אקולוגיה - קרקע	צפוי להיות נייד במידה גבוהה בקרקע.

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 limescale remover foam spray	
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 (EU) בריכוז השווה או גדול מ-0.1%.

7.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

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






13 פרק: שיקולי היסוד

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת)	: סלק על פי התקנות המקומיות הרלבנטיות.
שיטות לטיפול בפסולת	: פנה התכולה/הארזיה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.
המלצות לסילוק מוצרים/ארזיות לפסולת	: מכילים ריקים מכילים שארית מוצר ויכולים להיות מסוכנים. אין לסלק את הארזיה בלי לבצע תחילה את הניקוי הדרוש.
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)	: מחזור, השב או סלק כפסולת את המכילים הריקים על-פי התקנות המקומיות.
	: 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 ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
1.14 מספר או"ם או מספר מזהה				
3265	3265	3265	3265	3265
2.14 שם משלוח של האו"ם				
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (מכיל : חומצת זרחתית ; Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (מכיל : חומצת זרחתית ; Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Phosphoric acid ; Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Phosphoric acid ; Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (מכיל : חומצת זרחתית ; Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid)
תיאור מסמכי ההסעה				
UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (מכיל : חומצת זרחתית ; Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid), 8, III	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (מכיל : חומצת זרחתית ; Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid), 8, III	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : Phosphoric acid ; Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid), 8, III	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : Phosphoric acid ; Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid), 8, III	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (מכיל : חומצת זרחתית ; Sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid), 8, III, (E
3.14 סוגי הסיכונים בהסעה				
8	8	8	8	8
				
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				

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה

C3 :	קוד סיווג (ADR)
274 :	הוראות מיוחדות (ADA)
51 :	כמויות מוגבלות (ADR)
E1 :	כמויות פטורות (האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים, ADR)

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

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

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 :	קטיגורית הסעה (ADR)
V12 :	הוראות מיוחדות לנשיאה - אריזות (ADR)
80 :	מספר זיהוי 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)
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)
SGG1, SG36, SG49 :	הפרדה (IMDG)
Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. :	תכונות והערות (IMDG)

תעבורה באוויר

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

תעבורה דרך נהרות

C3 :	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

C3 :	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 :	קטיגוריית הסעה (RID)
W12 :	הוראות מיוחדות לנשיאה - אריזות (RID)

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

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

חבילה אקספרס (חבילות אקספרס) (RID) : CE8
מספר זיהוי הסכנה (RID) : 80

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 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)

ריחות גורמי אלרגיה < 0,01%

ALPHA-ISOMETHYL IONONE

BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL

סימון התכולה

רכיב	%
חומרים פעילי שטח לא יוניים	<5%
בשמים	
ALPHA-ISOMETHYL IONONE	
BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL	

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)

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

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

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
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
vPvB	משתייר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
ED	תכונות שיבוש אנדוקריניות

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

HG limescale remover foam spray

גליון מידע בטיחותי

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

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.

תקסט של משפטים H ו-EUH	
Acute Tox (דרך הפה) 4	רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4
Aquatic Acute 1	מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1
Aquatic Chronic 2	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 2
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.
H314	גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.
H315	גורם לגירוי בעור.
H318	גורם נזק חמור לעיניים.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H411	רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
Met. Corr. 1	קורוזיב למתכות, קטגוריה 1
Skin Corr. 1B	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1B
Skin Irrit. 1	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1
Skin Irrit. 2	קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 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