

HG hygienic whirlpool bath cleaner



גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
גרסא: 0.1 תאריך הנפקה: 12/08/2023

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	: תערובת
שם החומר	: HG hygienic whirlpool bath cleaner
UFI	: V981-T9SF-N104-E6QQ
קוד מוצר	: 448 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	: חומרי ניקוי לאמבטיה
קטגוריית תפקוד או שימוש	

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 1C
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 hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

2.2. חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS05

סכנה : מילות איתות (CLP)

Alcohols, C12-16, ethoxylated; L-(+)-lactic acid; דקיל אוקטיל גליקוזידים; D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים; מכיל

(2S)-2-hydroxypropanoic acid

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 משקפי מגן, כפפות מגן.

P302+P352 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים.

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.

ישם : פקק סגירה בטיחותי למניעת פתיחה על ידי ילדים

ישם : אוהרה לגבי מגע

תקנת המדינות הנורדיות

דנמרק

3.2. סיכונים אחרים

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 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]
L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid	מס' CAS: 79-33-4 מספר EC: 201-196-2 אינדקס EC מספר-5: 607-743-00 מס' REACH: 01-2119474164-39	10 > - 7 ≤	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	מס' CAS: 67-63-0 מספר EC: 200-661-7 אינדקס EC מספר-0: 603-117-00-0 מס' REACH: 01-2119457558-25	5 > - 2 ≤	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים	מס' CAS: 126-92-1 מספר EC: 204-812-8 מס' REACH: 01-2119971586-23	5 > - 2 ≤	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Alcohols, C12-16, ethoxylated	מס' CAS: 68551-12-2 מספר EC: 500-221-7	2 > - 1 ≤	Acute Tox (דרך הפה) 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

HG hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

שם	מזהה המוצר	ריכוז (w/w %)	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
Diphenyl ether חומר עם ערך חשיפה תעסוקתית מותרת של הקהילה האירופית	מס' CAS: 101-84-8 מספר EC: 202-981-2 מס' REACH: 01-2119472545-33	$0.1 > - 0.001 \leq$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

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. פנה לאוויר צח והשאיר במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. פנה מיד לרופא.
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

תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה	: אדים רעילים עלולים להשתחרר.
------------------------------------	-------------------------------

3.5 המלצות לכבאים

הנחיות לכבאים	: פקח על מי הנגר על-ידי הכלתם ומניעת כניסתם לביוב ולאפיקי מים.
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

ציוד הגנה	: לבש ציוד מגן אישי מומלץ. ראה חלק 8 למידע בעניין ציוד מגן אישי.
הליכי חירום	: אוורור את אזור השפך. הרחק מהשפך עובדים שאינם נחוצים או אינם מוגנים. 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.

HG hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

- לאחסון : עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן. אין לגעת במוצר שנשפך ואין ללכת עליו. לטיפול בכמויות גדולות של חומר שנשפך מומלץ לסכור את האזור כדי למנוע מהחומר להתפשט ולכסות בחול או אדמה רטובים כדי לסייע בפינוי החומר בהתאם לתקנות המקומיות. יש למהול שפכים קטנים היטב ולשטוף בכמויות גדולות של מים.
- שיטות ניקוי מידע נוסף : אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג. Clear up spills immediately and dispose of waste safely.
- אין להחזיר שפך של המוצר למכל המקורי לצורך מחזור. אסוף את כל הפסולת במכלים מתאימים הנושאים תווית וסלק על פי החקיקה המקומית. 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

- אמצעי זהירות לטיפול בטוח : וודא אוורור טוב בתחנת העבודה. מנע היווצרות ארוסול או התזות. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף רסס, אדים. לבש ציוד מגן אישי.
- אמצעי היגיינה : הסר בגדים מזוהמים. 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 חזקים.
- טמפרטורת אחסון : $0 < \text{°C} < 30$
- מקורות חום והצתה : הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר.
- אזור אחסון : אחסן על פי החקיקה המקומית. keep in frostfree area.
- 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

(101-84-8) Diphenyl ether	
האיחוד האירופי (EU) - ערך חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת אינדיקטיבי (IOEL)	
Diphenyl ether	שם מקומי
7 mg/m ³	IOEL TWA
1 ppm	IOEL TWA [ppm]
14 mg/m ³	IOEL STEL
2 ppm	IOEL STEL [ppm]
COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164	הפנייה לחקיקה

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

HG hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8. בקורות השיפה

1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות:

וודא אזור טוב בתחנת העבודה.

2.2.8. ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

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

סמל (י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי בטיחות

הגנת עיניים:			
תיפוס	תחום יישום	מאפיינים	רגיל
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:	
תיפוס	רגיל
בגד מגן עם שרוולים ארוכים	
נעלי בטיחות עמידות בפני כימיקלים	EN ISO 20345

הגנת כף יד:

כפפות מגן

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

3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

לא נדרשת הגנת נשימה בתנאי שימוש רגילים. במקום בו עלולה להתרחש חשיפה בשאיפה כתוצאה מהשימוש, מומלץ ציוד הגנת נשימה

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

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

HG hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

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	נזל :
צבע	כחול. :
ניחוח	פרחי. :
סך הריח	אינו זמין :
נקודת היתוך	0 °C :
נקודת קיפאון	אינו זמין :
נקודת הרתיחה	82.5 °C :
דליקות	אינו דליק :
סך פציצות תחתון	אינו זמין :
סך פציצות עליון	אינו זמין :
נקודת התלקחות	61 – 93.3 °C (גביע סגור) :
טמפרטורת התלקחות עצמית	399 °C :
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין :
pH	1.4 – 2.4 :
תמיסת pH	% 100 :
צמיגות, קינמטית	אינו זמין :
צמיגות, דינאמית	26 mPa·s (טמפרטורת החדר) :
מסילות	חומר מסיס במים. :
מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין :
להץ אדים	אינו זמין :
להץ אדים ב- 50°C	אינו זמין :
צפיפות	אינו זמין :
צפיפות יחסית	1.02 – 1.03 :
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 hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

5.10. חומרים בלתי תואמים

בסיסים.

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

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

(67-63-0) propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

LC50 דרך הפה חולדה	5840 mg/kg Source: ECHA
LC50 דרך הפה	4396 mg/kg bodyweight
LC50 עורי ארנבת	12800 mg/kg Source: ECHA
LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס)	46600 mg/l

(79-33-4) L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid

LD50 עורי חולדה	<
LC50 עורי ארנבת	> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 בשאיפה - חולדה	> 7.94 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

(101-84-8) Diphenyl ether

LC50 דרך הפה חולדה	2830 mg/kg Source: ECHA
--------------------	-------------------------

קורוזיה או גירוי של העור : גורם לכוויות חמורות בעור.
pH2.4 – 1.4

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

pH	11.5 – 10.5
----	-------------

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים : גורם נזק חמור לעיניים.
pH2.4 – 1.4

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

pH	11.5 – 10.5
----	-------------

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור : הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט : יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט
יכולת לגרום לסרטן : יכולת לגרום לסרטן
רעילות למערכת הרבייה : רעילות למערכת הרבייה
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה : רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה

(67-63-0) propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית	עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.
--	--------------------------------

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

HG hygienic whirlpool bath cleaner

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)

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)

Diphenyl ether (101-84-8)

1000 mg/kg bodyweight Animal: rat	NOAEL (דרך העור, חולדה/ארנבת, 90 יום)
-----------------------------------	---------------------------------------

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

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

2.658 mm ² /s	צמיגות, קינמטית
--------------------------	-----------------

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

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

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]
> 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

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas	LC50 - דגים [1]
--	-----------------

L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4)

195 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	LC50 - דגים [1]
130 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	EC50 - סרטנאים [1]
1900 mg/l	NOEC כרוני אצות

HG hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

Diphenyl ether (101-84-8)	
> 0.1 – ≤ 1 mg/l	[1] - LC50
1.96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna	[1] - סרטנאים - EC50
0.455 mg/l Source: ECHA	אצות ErC50

2.12. הישארות ופריקות

HG hygienic whirlpool bath cleaner	
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 דטרנגטים. נתונים התומכים בטענה זו עומדים לרשותן של הרשויות המוסמכות של המדינות החברות ויהיו זמינים להן, לבקשתן הישירה או לבקשתו של יצרן דטרנגטים.

L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4)

הישארות ופריקות	פריק ביולוגית בקלות.
-----------------	----------------------

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

HG hygienic whirlpool bath cleaner	
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא צפויה הצטברות במערכות ביולוגיות.

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

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	0.35-
--	-------

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	0.05
--	------

Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	5.96 Source: Ecological Structure Activity Relationships
--	--

L-(+)-lactic acid; (2S)-2-hydroxypropanoic acid (79-33-4)

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	0.62-
--	-------

Diphenyl ether (101-84-8)

מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow)	4.21 Source: ECHA
--	-------------------

4.12. יכולת הסעה בקרקע

Alcohols, C12-16, ethoxylated (68551-12-2)	
יכולת הסעה בקרקע	13530 Source: EPI Suite

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

לא קיים כל מידע נוסף

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

השפעות שליליות על הסביבה 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 (EU) בריכוז השווה או גדול מ- 0.1%.

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 hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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






13 פרק: שיקולי היסול

1.13 שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת)	: סלק על פי התקנות המקומיות הרלבנטיות.
שיטות לטיפול בפסולת המלצות להשלכה לביוב	: פנה התכולה/הארזיה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.
המלצות לסילוק מוצרים/ארזיות לפסולת קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW)	: אין לשטוף לביוב. : אין לנקב או לשרוף, גם לא בתום השימוש. מכילים ריקים מכילים שארית מוצר ויכולים להיות מסוכנים. : דטרגנטים המכילים חומרים מסוכנים *29 01 20 - : ארזיות פלסטיות 02 01 15 : HP8 - "קורוזיבית (מאכלת)": פסולת שבמגע עם העור עלולה לגרום לכוויות ולנוק.

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 L-(+)-lactic acid; (2S)- (2-hydroxypropanoic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S L-(+)-lactic acid; (2S)- (2-hydroxypropanoic acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : L-(+)-lactic acid; (2S)-2- hydroxypropanoic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : L-(+)-lactic acid; (2S)-2- hydroxypropanoic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S (מכיל : L-(+)-lactic acid; (2S)- (2-hydroxypropanoic acid)
תיאור מסמכי ההסעה				
UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S L-(+)-lactic acid; (2S)-2- hydroxypropanoic acid), 8, III	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S L-(+)-lactic acid; (2S)-2- hydroxypropanoic acid), 8, III	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (CONTAINS : L-(+)-lactic acid; (2S)-2- hydroxypropanoic acid), 8, III	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS : L-(+)-lactic acid; (2S)-2- hydroxypropanoic acid), 8, III	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S L-(+)-lactic acid; (2S)-2- hydroxypropanoic 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				

6.14 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)
	הנחיות אריזה (ADR)

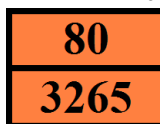
P001, IBC03, LP01, R001 :

HG hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

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 (IBC (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 (PCA (IATA
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

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 :	קטיגורית הסעה (RID)
W12 :	הוראות מיוחדות לנשיאה - אריזות (RID)
CE8 :	חבילה אקספרס (חבילות אקספרס) (RID)

HG hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

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 אניוניים, חומרים פעילי שטח לא יוניים	<5%
בשמים	

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

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)

HG hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

:קיצורים וראשי תיבות	
ערך סף ביולוגי	BLV
צריכת חמצן ביוכימית (BOD)	צה"ב
דרישה כימית לחמצן (COD)	צה"כ
רמת השפעה מינימלית נגזרת	DMEL
רמה נגזרת בה אין כל השפעה	DNEL
מספר הקהילה האירופית	מספר EC
ריכוז אפקטיבי חציוני	EC50
תקן אירופי	EN
הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן	IARC
ארגון חברות התעופה הבינלאומי	IATA
International Maritime Dangerous Goods	IMDG
ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)	LC50
מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)	LD50
הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות	LOAEL
הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות	NOAEC
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 מס'
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.

HG hygienic whirlpool bath cleaner

גליון מידע בטיחותי

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

מקסט שלם של משפטים H ו- 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 3	Aquatic Chronic 3
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1	Eye Dam. 1
נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2	Eye Irrit. 2
נזולים דליקים, קטגוריה 2	Flam. Liq. 2
נזול ואדים דליקים מאוד.	H225
מזיק בבליעה.	H302
גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.	H314
גורם לגירוי בעור.	H315
גורם נזק חמור לעיניים.	H318
גורם לגירוי חמור בעיניים.	H319
עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת.	H336
רעיל מאוד לחי במים.	H400
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.	H412
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1C	Skin Corr. 1C
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה בודדת, גורם סיכון מקטגוריה 3, אובדן הכרה חלקי או מלא	STOT SE 3

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