

HG window cleaner concentrate



גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878
גרסא: 0.1 תאריך הנפקה: 03/02/2023

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

| | |
|------------|---------------------------------|
| צורת המוצר | : תערובת |
| שם החומר | : HG window cleaner concentrate |
| UFI | : Q13J-TU0H-4007-N59C |
| קוד מוצר | : 297 ART |
| סוג מוצר | : דטרגנט |
| קבוצת מוצר | : מוצר מסחרי |

2.1 שימושים רלבנטיים מזהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

2.1.1 שימושים מזהים רלבנטיים

| | |
|-----------------------|--|
| מיועד לציבור הרחב | : שימוש הצרכן |
| קטגוריית שימוש עיקרי | : מוצרים לניקוי זכוכיות/חלונות/מראות (למעט מגני רוח) |
| שימוש בחומר / בתערובת | |

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

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

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

יצרן

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

| | |
|------|---|
| H315 | קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2 |
| 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 לגירוי בעור. גורם נזק חמור לעיניים.

HG window cleaner concentrate

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)

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts :

מכיל

H315 - גורם לגירוי בעור.

הצהרות סיכונים (CLP)

H318 - גורם נזק חמור לעיניים.

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.

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

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.

EUH208 - מכיל 2-methylisothiazol-3(2H)-one (00180-2) : משפטי EUH

עלול לחולל תגובה אלרגית.

3.2. סיכונים אחרים

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

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

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

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

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

2.3. תערובות

| שם | מזהה המוצר | ריכוז (w/w %) | סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] |
|---|---|------------------|--|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | מס' CAS: 68891-38-3 מספר EC: 500-234-8 מס' REACH: 01-2119488639-16 | 25 > - 15 ≤ | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 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 | 1 > - 0.001 ≤ | 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) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-one | מס' CAS: 2682-20-4 מספר EC: 220-239-6 אינדקס EC מספר: 613-326-00-9 מס' REACH: 01-2120764690-50 | 0.01 > - 0.001 ≤ | H301, 3 (הפה), Acute Tox H310, 2 (העור), Acute Tox H330, 2 (בשאיפה), Acute Tox H330, 2 (בשאיפה:אבק,רסס), Acute Tox Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |

HG window cleaner concentrate

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 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | מס' CAS: 68891-38-3 מספר EC: 500-234-8 מס' REACH: 01-2119488639-16 | Eye Irrit. 2, H319 ($10 > C \geq 5$) Eye Dam. 1, H318 ($100 > C \geq 10$) |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-one | מס' CAS: 2682-20-4 מספר EC: 220-239-6 אינדקס EC מספר 613-326-00-9 מס' REACH: 01-2120764690-50 | Skin Sens. 1A, H317 ($100 \geq C \geq 0.0015$) |

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

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

- אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה : פנה את האדם לאוויר צח והשאיר אותו במצב נוח לנשימה.
- אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור : שטוף את העור בהרבה מים. הסר את הבגדים המזוהמים. אם העור מגורה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
- אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים : שטוף בזוויות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. פנה מיד לרופא.
- אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה : אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

2.4 התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

- תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור : גירוי.
- תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין : נזק חמור לעיניים.

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 בורם מים חזק.

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. תרכובות האלוגניות.

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 : אורר את אזור השפך. פנה עובדים שאינם נחוצים. אין לגעת במוצר שנשפך ואין ללכת עליו. מנע מגע עם העור ועם העיניים.

2.1.6 לצוותי החירום

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

HG window cleaner concentrate

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.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

שיטות ניקוי : אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג.
מידע נוסף : סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

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

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. 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.
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. בקרות חשיפה

1.2.8. בקרות הנדסיות הולמות

בקרות הנדסיות הולמות:

ברויות חירום לשטיפת 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.

HG window cleaner concentrate

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 עם מגני צד

| הגנת עיניים: | | | |
|--------------|----------|-------------------|--|
| רגיל | מאפיינים | תחום יישום | טיפוס |
| 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 | טיפוס |
| | בגד מגן עם שרוולים ארוכים |

הגנת כף יד:

כפפות מגן

| הגנת כף יד: | | | | | |
|-------------|-------|-----------|----------------|-------------------|----------------------|
| רגיל | תדירה | עובי (mm) | חלחול | חומר | טיפוס |
| EN ISO 374 | | 0.35 | 6 (< 480 דקות) | גומי ניטריל (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

4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף:

אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9 מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

| | |
|--------------|---------------|
| מצב פיס | : נוזל |
| צבע | : ירוק. כחול. |
| ניחוח | : תכונה. |
| סף הריח | : אינו זמין |
| נקודת היתוך | : אינו ישים |
| נקודת קיפאון | : אינו זמין |

HG window cleaner concentrate

גליון מידע בטיחותי

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

| | |
|---|--------------------------|
| נקודת הרתיחה | : אינו זמין |
| דליקות | : אינו ישים |
| גבולות חומר הנפץ | : אינו זמין |
| סף פציצות תחתון | : אינו זמין |
| סף פציצות עליון | : אינו זמין |
| נקודת התלקחות | : $> 60^{\circ}\text{C}$ |
| טמפרטורת התלקחות עצמית | : אינו זמין |
| טמפרטורת הפירוק | : אינו זמין |
| pH | : 7 (6.5 – 7.5) |
| תמיסת pH | : % 100 |
| צמיגות, קינמטית | : אינו זמין |
| מסיסות | : חומר מסיס במים. |
| מקדם ההתלקות n-אוקטאנול / מים (Log Kow) | : אינו זמין |
| לחץ אדים | : אינו זמין |
| לחץ אדים ב- 50°C | : אינו זמין |
| צפיפות | : אינו זמין |
| צפיפות יחסית | : 1.041 |
| 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

לא קיים כל מידע נוסף

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) |

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

| | |
|--------------------|--|
| LC50 דרך הפה חולדה | > 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|--------------------|--|

HG window cleaner concentrate

גליון מידע בטיחותי

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

| (68891-38-3) Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | |
|---|-----------------|
| > 2000 mg/kg bodyweight | LC50 דרך הפה |
| ≥ 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: | LD50 עורי חולדה |
| > 2000 mg/kg bodyweight | LC50 עורי |

| (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) |

| (2682-20-4) 2-methylisothiazol-3(2H)-one | |
|--|-------------------------------|
| 66 – 105 mg/kg | LC50 דרך הפה חולדה |
| 200 mg/kg | LC50 עורי ארנבת |
| 0.33 mg/l | LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס) |
| 66 mg/kg bodyweight | ATE CLP (דרך הפה) |
| 200 mg/kg bodyweight | ATE CLP (עורי) |
| 100 ppmV/4h | ATE CLP (גזים) |
| 0.5 mg/l/4h | ATE CLP (אדים) |
| 0.33 mg/l/4h | ATE CLP (אבק, ערפל) |

קורוזיה או גירוי של העור : גורם לגירוי בעור.
7pH: (7.5 – 6.5)

| (2682-20-4) 2-methylisothiazol-3(2H)-one | |
|--|----|
| 2.58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L | pH |

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים : גורם נזק חמור לעיניים.
7pH: (7.5 – 6.5)

| (2682-20-4) 2-methylisothiazol-3(2H)-one | |
|--|----|
| 2.58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L | 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)

| 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) |
| > 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) |

| 2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4) | |
|---|--------------------------------|
| 71.2 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: | LOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום) |

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

HG window cleaner concentrate

גליון מידע בטיחותי

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

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

השפעות בריאותיות שליליות הנגרמות על ידי תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של 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 (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 : המוצר אינו נחשב למזיק ליצורים החיים במים ואינו נחשב לגורם להשפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.
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, 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] |
| > 1 mg/l waterflea | EC50 - חי במים אחר [1] |
| > 10 mg/l | EC50 - חי במים אחר [2] |
| 27.7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) | EC50 ל- 72 שעות - אצות [1] |
| 27.7 mg/l | ErC50 אצות |
| 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] |
| 1.4 mg/l waterflea | EC50 - חי במים אחר [1] |
| 0.4 mg/l | EC50 - חי במים אחר [2] |
| 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] |
| 0.02 mg/l Source: NCIS | ErC50 אצות |
| 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-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)

| | |
|--|--------------------|
| 4.77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) | LC50 - דגים [1] |
| 1.6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna | EC50 - סרטנאים [1] |

HG window cleaner concentrate

גליון מידע בטיחותי

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

2.12. הישארות ופריקות

| HG window cleaner concentrate | |
|--|---|
| 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 לבקשתו של יצרן דטרגנטים. |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3) | |
| דרישה כימית להמצן (COD) | 0.51 חומר g O ₂ /g |
| התכלות ביולוגית | 80 % (שיטה 302 של OCDE) |
| מידע נוסף | 95 % biodégradation (שיטה 301 של OCDE) |

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

| HG window cleaner concentrate | |
|--|---|
| פוטנציאל הצטברות ביולוגית | פוטנציאל נמוך להצטברות במערכות ביולוגיות. |
| 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 |
| 2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4) | |
| מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Pow) | 0.49- |

4.12. יכולת הסעה בקרקע

| HG window cleaner concentrate | |
|---|-----------------------------------|
| אקולוגיה - קרקע | צפוי להיות ניד במידה גבוהה בקרקע. |
| Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7) | |
| יכולת הסעה בקרקע | 388.3 – 1416 Source: ECHA |

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

| HG window cleaner concentrate | |
|---|--|
| 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 חיסול

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.

HG window cleaner concentrate

גליון מידע בטיחותי

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

המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת : מכלים ריקים מכילים שארית מוצר ויכולים להיות מסוכנים. אין לסלק את האריזה בלי לבצע תחילה את הניקוי הדרוש. מחזור, השב או סלק כפסולת את המכלים הריקים על-פי התקנות המקומיות.

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

קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW) : 29 01 20 * - דטרגנטים המכילים חומרים מסוכנים

קוד HP : 39 01 20 - חומרים פלסטיים

HP4 - "מגרה – גורמת לגירוי בעור ונזק לעיניים": פסולת שבמגע איתה עלולה לגרום לגירוי בעור או נזק לעיניים.

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IMDG / IATA / ADN / ADR

| RID | ADN | IATA | IMDG | ADR |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 1.14 מספר או"ם או מספר מזהה | | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 2.14 שם משלוח של האו"ם | | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 3.14 סוגי (י) הסיכונים בהסעה | | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 4.14 קבוצת אריזה | | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| 5.14 מפגעים סביבתיים | | | | |
| אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| לא קיים כל מידע נוסף | | | | |

6.14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה

אינו מוסדר

תעבורה דרך הים

אינו מוסדר

תעבורה באוויר

אינו מוסדר

תעבורה דרך נהרות

אינו מוסדר

תעבורה ברכבת

אינו מוסדר

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

HG window cleaner concentrate

גליון מידע בטיחותי

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

נספח REACH XIV (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 האוונן (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 | ≥15-<30% |
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL | |
| METHYLISOTHIAZOLINONE | |
| BENZISOTHIAZOLINONE | |

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

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 |

HG window cleaner concentrate

גליון מידע בטיחותי

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

| קיצורים וראשי תיבות | |
|---------------------------------------|--|
| 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 |

ייעוץ הדרכה

שימוש רגיל במוצר משמעותו שימוש בהתאם להוראות שעל האריזה. וודא שהעובדים מודעים לסכנות האפשריות של הכתב 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 2 (בשאיפה) 2 | רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 2 |
| Acute Tox 2 (בשאיפה:אבק,רסס) 2 | רעילות אקוטית (שאיפה: אבק, רסס) קטגוריה 2 |
| Acute Tox 2 (דרך העור) 2 | רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 2 |
| Acute Tox 4 (דרך העור) 4 | רעילות אקוטית (עור), קטגוריה 4 |
| Acute Tox 3 (דרך הפה) 3 | רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 3 |
| Acute Tox 4 (דרך הפה) 4 | רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4 |
| Aquatic Acute 1 | מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1 |
| Aquatic Chronic 1 | מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 1 |

HG window cleaner concentrate

גליון מידע בטיחותי

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

| מקסט של משפטים H ו- EUH: | |
|---|-------------------|
| מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3 | Aquatic Chronic 3 |
| מכיל 2-00180 (00180-2-4) (methylothiazol-3(2H)-one) (2682-20-4). עלול לחולל תגובה אלרגית. | EUH208 |
| נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1 | Eye Dam. 1 |
| נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2 | Eye Irrit. 2 |
| רעיל בבליעה. | H301 |
| מזיק בבליעה. | H302 |
| קטלני במגע עם העור. | H310 |
| מזיק במגע עם העור. | H312 |
| גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים. | H314 |
| גורם לגירוי בעור. | H315 |
| עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. | H317 |
| גורם נזק חמור לעיניים. | H318 |
| גורם לגירוי חמור בעיניים. | H319 |
| קטלני בשאיפה. | H330 |
| עלול לגרום לגירוי הנשימה. | H335 |
| רעיל מאוד לחי במים. | H400 |
| רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות. | H410 |
| מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות. | H412 |
| קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1B | Skin Corr. 1B |
| קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2 | Skin Irrit. 2 |
| ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1A | Skin Sens. 1A |
| רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה | 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