

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

**1.1 מזהה המוצר**

צורת המוצר	: תערובת
שם החומר	: מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר
קוד מוצר	: 186 ART
סוג מוצר	: דטרגנט, מוצרים בעלי רעילות ביולוגית (למשל חומרי חיטוי, הדברת מזיקים)
קבוצת מוצר	: מוצר מסחרי

**2.1 שימושים רלבנטיים מזהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים**

**1.2.1 שימושים מזהים רלבנטיים**

מיועד לציבור הרחב קטגוריית שימוש עיקרי  
 : שימוש הצרכן, PT2 - מוצרים ביוצידיים לחיטוי משטחים, חומרים, ציוד וריהוט שאינם באים במגע ישיר עם מזון או עם מזון לבעלי חיים. לשימוש באזורים הכוללים, בין היתר, בריכות שחייה, אקווריומים, מי רחצה ומים אחרים; מערכות מיזוג אוויר; וקירות ורצפות באזורים פרטיים, ציבוריים ותעשייתיים ובאזורי פעילות מקצועית אחרים.

**2.2.1 שימושים שאינם מומלצים**

הגבלות שימוש : כל שאר השימושים הלא מומלצים לעיל

**3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות**

**יצרן**  
 HG International B.V.  
 P.J. Oudweg 41  
 NL- 1314 CJ Almere  
 The Netherlands  
 T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

**4.1 מספר טלפון למקרי חירום**

מספר חירום : +31 (0)36 54 94 777  
 Alleen voor medisch personeel  
 Ma-Vr 9:00-17:00 (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	קרוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2
H319	נוק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
H400	מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1 לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: ראה חלק 16

**השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה**  
 גורם לגירוי בעור. גורם לגירוי חמור בעיניים. רעיל מאוד לחי במים.

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

## 2.2. חומרים לתיוג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS09 GHS07

אזהרה :

מילות איתות (CLP)

H315 - גורם לגירוי בעור.

הצהרות סיכונים (CLP)

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים.

H400 - רעיל מאוד לחי במים.

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.

P264 - לאחר הטיפול בחומר ידיים לאחר הטיפול בחומר.

P273 - מנע פליטה לסביבה.

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.

P337+P313 - אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

EUH206 - אזהרה! אסור לשימוש יחד עם מוצרים אחרים. עלול לפלוט גזים מסוכנים (כלור).

משפטי EUH

## 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 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]
natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl חומר פעיל (ביוציד) (Noot B)	מס' CAS: 7681-52-9 מספר EC: 231-668-3 אינדקס EC מספר-1: 017-011-00 מס' REACH: 01-2119488154-34	4.58865	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
natriumhydroxide; bijtende soda חומרים עם מגבלה(ות) לאומית(ות) של חשיפה במקום העבודה (, AT, BE, BG, CZ, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, (LT, LV, PL, PT, SE, SK	מס' CAS: 1310-73-2 מספר EC: 215-185-5 אינדקס EC מספר-6: 011-002-00 מס' REACH: 01-2119457892-27	$2 > - 1 \leq$	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-dodecoxyethoxy)acetic acid	מס' CAS: 27306-90-7 מספר EC: 608-079-9	$1 > - 0.1 \leq$	Eye Dam. 1, H318
Sulphuric acid, monoocylester, sodium salt	מס' CAS: 142-31-4 מספר EC: 205-535-5 מס' REACH: 01-2119966154-35	$1 > - 0.1 \leq$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

מגבלות ריכוז ספציפיות		
שם	מזהה המוצר	מגבלות ריכוז ספציפיות
natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (חומר פעיל (ביוציד))	מס' CAS: 7681-52-9 מספר EC: 231-668-3 אינדקס EC מספר: 017-011-00-1 מס' REACH: 01-2119488154-34	EUH031 ( $100 \geq C \geq 5$ )
natriumhydroxide; bijtende soda	מס' CAS: 1310-73-2 מספר EC: 215-185-5 אינדקס EC מספר: 011-002-00-6 מס' REACH: 01-2119457892-27	( $2 > C \geq 0.5$ ) Skin Irrit. 2, H315 ( $2 > C \geq 0.5$ ) Eye Irrit. 2, H319 ( $5 > C \geq 2$ ) Skin Corr. 1B, H314 ( $100 > C \geq 5$ ) Skin Corr. 1A, H314

Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.:

Noot B

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

## 4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

### 1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

- אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה : פנה את האדם לאוויר צח והשאר אותו במצב נוח לנשימה. אם אתה חש ברע, פנה ליעוץ/סיוע רפואי.
- 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 בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
- 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 שאיפה : אין נתונים ספציפיים.
- תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור : גירוי. אדמומיות.
- תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין : גירוי בעיניים. אדמומיות.
- תסמינים / תופעות לאחר בליעה : אין נתונים ספציפיים.

### 3.4 התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים. במקרה של מגע עם העור: Diphoterine.

## 5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

### 1.5 אמצעי כיבוי אש

- אמצעי כיבוי מתאימים : תרסיס מים. אבקה כימית יבשה, קצף עמיד בפני כוהל, פחמן דו-חמצני (CO<sub>2</sub>).
- אמצעי כיבוי בלתי מתאימים : אין להשתמש בורם מים חזק. אין להשתמש בורם מים מרוכז כיוון שזה יכול לגרום להתפשטות דלקה.

### 2.5 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

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

### 3.5 המלצות לכבאים

- אמצעי זהירות נגד אש : פנה את האזור. עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן.
- הגנה במהלך המלחמה באש : אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

## 6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי

### 1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום

אמצעים כלליים : נקה כל שפך בהקדם האפשרי, השתמש בחומר סופג לאסוף את השפך.

#### 1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

הליכי חירום : פנה את האזור. הרחק מהשפך עובדים שאינם נחוצים או אינם מוגנים. אין לגעת במוצר שנשפך ואין ללכת עליו. אוורר את האזור השפך. מנע מגע עם העור ועם העיניים. הסר את הבגדים המזוהמים. פנה עובדים שאינם נחוצים. אין לשאוף תרסיס, אדים.

#### 2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה : אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית".  
הליכי חירום : פנה עובדים שאינם נחוצים.

## 2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע פליטה לסביבה. מנע כניסת שפך או נגר למערכות ניקוח, לביוב או לאפיקי מים.

## 3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון : עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן. העבר את המכלים מאזור השפך. אסוף שפך.  
שיטות ניקוי : אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג. התקרב במעלה כיוון הרוח. אסוף שפך. יש למהול שפך במים ולנגב. יש לאסוף שאריות נוזל עם חול או חומר סופג אדיש ולהעביר לאזור בטוח.  
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. הימנע משאיפה תרסיס, אדים.  
אמצעי היגיינה : טפל על פי נהלים נאותים של גהות תעשייתית ובטיחות. 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 מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. שמור את המכל סגור היטב. שמור במכל המקורי בלבד. הגן מפני הקפאה. הרחק מחומצות (חזקות).  
תכשירים לא תואמים : חומצות חזקות.  
חומרים בלתי תואמים : הרחק מחומצות (חזקות).  
טמפרטורת אחסון : 0 – 35 °C

### 3.7. שימוש (י) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

## 8 פרק: בקרות 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

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

## 4.1.8DNEL ו- PNEC

(7681-52-9) natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl	
<b>(עובדים) DNEL/DMEL</b>	
3.1 mg/m <sup>3</sup>	אקוטי - תופעות מערכתיות, נשימה
3.1 mg/m <sup>3</sup>	אקוטי - תופעות מקומיות, נשימה
0.5 % בתערובת	טווח ארוך - השפעות מקומיות, עורי
1.55 mg/m <sup>3</sup>	טווח ארוך - תופעות מערכתיות, נשימה
1.55 mg/m <sup>3</sup>	טווח ארוך - השפעות מקומיות, שאיפה
<b>(כלל האוכלוסייה) DNEL/DMEL</b>	
3.1 mg/m <sup>3</sup>	אקוטי - תופעות מערכתיות, נשימה
3.1 mg/m <sup>3</sup>	אקוטי - תופעות מקומיות, נשימה
0.26 mg/kg bodyweight/day	טווח ארוך - תופעות מערכתיות, דרך הפה
1.55 mg/m <sup>3</sup>	טווח ארוך - תופעות מערכתיות, נשימה
0.5 % בתערובת	טווח ארוך - השפעות מקומיות, עורי
1.55 mg/m <sup>3</sup>	טווח ארוך - השפעות מקומיות, שאיפה
<b>PNEC (מים)</b>	
0.21 µg/l	PNEC aqua (מים טריים)
0.042 µg/l	PNEC aqua (מי ים)
0.26 µg/l	PNEC aqua (לסירוגין, מים טריים)
<b>PNEC (דרך הפה)</b>	
11.1 mg/kg מזון	PNEC דרך הפה (הרעלה משנית)
<b>PNEC (STP)</b>	
4.69 mg/l	PNEC מפעל לטיפול במי שפכים
(1310-73-2) natriumhydroxide; bijtende soda	
<b>(עובדים) DNEL/DMEL</b>	
1 mg/m <sup>3</sup>	טווח ארוך - השפעות מקומיות, שאיפה
<b>(כלל האוכלוסייה) DNEL/DMEL</b>	
1 mg/m <sup>3</sup>	טווח ארוך - השפעות מקומיות, שאיפה

5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

## 2.8. בקורות השיפה

### 1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

**בקורות הנדסיות הולמות:**

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

### 2.2.8. ציוד מגן אישי

**ציוד הגנה אישי:**

בגד מגן. כפפות. משקפי בטיחות. נעלי בטיחות עמידות בפני כימיקלים.

**סמל (י) ציוד מגן אישי**



# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

## 1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

משקפי בטיחות עם מגני צד

הגנת עיניים:			
תיפוס	תחום יישום	מאפיינים	רגיל
משקפי בטיחות	תנאי שימוש רגילים	עם מגני צד	EN 166
מגן פנים	במקרה של סכנת התזת נוזל, טיפה	עם מגני צד	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
השתמש בביגוד עמיד בפני כימיקלים	EN 13034

הגנת כף יד:

כפפות מגן

הגנת כף יד:					
תיפוס	חומר	חלחול	עובי (mm)	חדירה	רגיל
כפפות לשימוש חד פעמי	(NBR) גומי ניטרייל	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. במקרה של אוורור בלתי מספיק, לבש ציוד נשימה מתאים

מגני נשימה:			
מתקן	סוג המסנן	תנאי	רגיל
	(אפור) B מסנן, מסנן גז/אדים		

## 4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

## 3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

## 9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

### 1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

מצב פיס	: נוזל
צבע	: צהוב בהיר.
ניחוח	: כלור.
סף הריח	: אינו זמין
נקודת היתוך	: אינו זמין
נקודת קיפאון	: 0 °C

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

נקודת הרתיחה	: 100 °C
דליקות	: אינו ישים
גבולות חומר הנפץ	: אינו זמין
סף פציעות תחתון	: אינו זמין
סף פציעות עליון	: אינו זמין
נקודת התלקחות	: אינו זמין
טמפרטורת התלקחות עצמית	: אינו זמין
טמפרטורת הפירוק	: אינו זמין
pH	: < 13
תמיסת pH	: % 100
צמיגות, קינמטית	: אינו זמין
מסיסות	: חומר מסיס במים.
מקדם ההתלקחות n-אוקטאנול / מים (Log Kow)	: אינו זמין
לחץ אדים	: אינו זמין
לחץ אדים ב- 50°C	: אינו זמין
צפיפות	: אינו זמין
צפיפות יחסית	: 1.075 – 1.085
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. פולט גז רעיל במגע עם חומצה.

### 4.10. תנאים מהם יש להימנע

לא בתנאים המומלצים של אחסון וטיפול (ראה סעיף 7). הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור. הרחק מחומצות (חזקות).

### 5.10. חומרים בלתי תואמים

חומצות.

### 6.10. תוצרי פירוק מסוכנים

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

## 11 פרק: מידע טוקסיקולוגי

### 1.11. מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות אקוטית (בליעה)	: אינו מסווג
רעילות אקוטית (עור)	: אינו מסווג
רעילות אקוטית (שאיפה)	: אינו מסווג

### (7681-52-9) natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl

LC50 דרך הפה חולדה	1100 mg/kg bodyweight
--------------------	-----------------------

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

(7681-52-9) natriumhypochloriet, oplossing ... % actief CI	
8910 mg/kg bodyweight	LC50 דרך הפה
> 20000 mg/kg bodyweight	LC50 עורי ארנבת
> 20000 mg/kg bodyweight	LC50 עורי
> 10500 mg/l	LC50 בשאיפה - חולדה (אבק/רסס)
> 10.5 mg/l	LC50 בשאיפה - חולדה (אדים)
8910 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)

(142-31-4) Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt	
> 2000 mg/kg bodyweight	LC50 דרך הפה חולדה
3200 mg/kg bodyweight	LC50 דרך הפה
> 2000 mg/kg bodyweight	LD50 עורי חולדה
3200 mg/kg bodyweight	ATE CLP (דרך הפה)

קורוזיה או גירוי של העור : גורם לגירוי בעור.  
13 < pH:

(7681-52-9) natriumhypochloriet, oplossing ... % actief CI	
11	pH

(1310-73-2) natriumhydroxide; bijtende soda	
14	pH

(142-31-4) Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt	
8	pH

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים : גורם לגירוי חמור בעיניים.  
13 < pH:

(7681-52-9) natriumhypochloriet, oplossing ... % actief CI	
11	pH

(1310-73-2) natriumhydroxide; bijtende soda	
14	pH

(142-31-4) Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt	
8	pH

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור : אינו מסווג  
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט : אינו מסווג  
יכולת לגרום לסרטן : אינו מסווג

natriumhypochloriet, oplossing ... % actief CI (7681-52-9)	
3 - לא ניתן לסיווג	קבוצת IARC

רעילות למערכת הרבייה : אינו מסווג  
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - השיפה יחידה : אינו מסווג  
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - השיפה חוזרת ונשנית : אינו מסווג

Sulphuric acid, monoctylester, sodium salt (142-31-4)	
1016 mg/kg bodyweight	LOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)
488 mg/kg bodyweight	NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום)

סכנת שאיפה : אינו מסווג



# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

## 2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

## 12 פרק: מידע אקולוגי

### 1.12. רעילות

אקולוגיה - כללי : רעיל מאוד לחי במים.  
 מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי) : רעיל מאוד לחי במים.  
 מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני) : אינו מסווג.  
 לא מתפרק בקלות

#### natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)

2.1 mg/l	LC50 - דגים [1]
141 µg/l	EC50 - סרטנאים [1]
35 µg/l	EC50 - סרטנאים [2]
0.141 mg/l waterflea	EC50 - חי במים אחר [1]
0.0365 mg/l	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]
0.0183 mg/l	EC50 ל- 72 שעות - אצות [2]

#### natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

> 35 mg/l	LC50 - דגים [1]
40.4 mg/l	EC50 - סרטנאים [1]
> 33 mg/l waterflea	EC50 - חי במים אחר [1]

#### Sulphuric acid, monoocylester, sodium salt (142-31-4)

> 100 mg/l	LC50 - דגים [1]
> 100 mg/l	EC50 - סרטנאים [1]
> 100 mg/l waterflea	EC50 - חי במים אחר [1]
> 511 mg/l	EC50 ל- 72 שעות - אצות [1]
511 mg/l	EC50 ל- 72 שעות - אצות [2]
11774 mg/l	EC50 ל- 96 שעות - אצות [1]
6.86 mg/l	LOEC (כרוני)
1.4 mg/l	NOEC (כרוני)
≥ 1357 mg/l	NOEC כרוני דגים

## 2.12. הישארות ופריקות

לא קיים כל מידע נוסף

## 3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

#### natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl (7681-52-9)

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

#### natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)

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

#### Sulphuric acid, monoocylester, sodium salt (142-31-4)

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

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

## 4.12. יכולת הסעה בקרקע

לא קיים כל מידע נוסף

## 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 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%.

## 7.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף






## 13 פרק: שיקולי היסול

### 1.13. שיטות לטיפול בפסולת

שיטות לטיפול בפסולת : פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה. סלק על פי התקנות המקומיות הרלבנטיות.

## 14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IMDG / IATA / ADN

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
<b>1.14 מספר או"ם או מספר מזהה</b>				
3267	3267	3267	3267	3267
<b>2.14 שם משלוח של האו"ם</b>				
BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl)	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; sodium hydroxide; caustic soda)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; sodium hydroxide; caustic soda)	BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl ; natriumhydroxide; bijtende soda)
<b>תיאור מסמכי ההסעה</b>				
UN 3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl), 8, מסוכן לסביבה, II	UN 3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl), 8, מסוכן לסביבה, II	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hypochlorite, solution... % Cl active ; sodium hydroxide; caustic soda), 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3267 BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhypochloriet, oplossing ... % actief Cl ; natriumhydroxide; bijtende soda), 8, II, (E) מסוכן לסביבה
<b>3.14 סוגי הסיכונים בהסעה</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>4.14 קבוצת אריזה</b>				
II	II	II	II	II

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

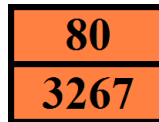
בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

RID	ADN	IATA	IMDG	ADR
<b>5.14. מפגעים סביבתיים</b>				
כן: מסוכן לסביבה	כן: מסוכן לסביבה	כן: מסוכן לסביבה	כן: מסוכן לסביבה כן: מזהם ימי	כן: מסוכן לסביבה
לא קיים כל מידע נוסף				

## 6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

### תעבורה דרך היבשה

- C7 : קוד סיווג (ADR)
- 274 : הוראות מיוחדות (ADA)
- 11 : כמויות מוגבלות (ADR)
- E2 : כמויות פטורות (האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים, ADR)
- P001, IBC02 : הנחיות אריזה (ADR)
- MP15 : הוראות לאריזות מעורבות (ADR)
- T11 : הנחיות מכל נייד ומכל צובר (ADR)
- TP2, TP27 : הוראות מיוחדות למכל נייד ולמכל צובר (ADR)
- L4BN : קוד מכל (ADR)
- AT : רכב להסעת המכל
- 2 : קטיגוריית הסעה (ADR)
- 80 : מספר זיהוי הסיכון (מספר קמלר)
- 80 : פלטות כתומות



- E : קוד מגבלות המנהרה (ADR)

### תעבורה דרך הים

- 274 : Special provision (IMDG)
- 1 L : כמויות מוגבלות (IMDG)
- E2 : כמויות שאינן נכללות (IMDG)
- P001 : הנחיות אריזה (IMDG)
- IBC02 : הנחיות אריזה (IBC (IMDG)
- T11 : הנחיות למכל (IMDG)
- TP2, TP27 : Tank special provisions (IMDG)
- F-A : מס' EmS (אש)
- S-B : מס' EmS (שפיכה)
- B : קטיגוריית אחסון (IMDG)
- SW2 : אחסון וטיפול (הקודקס הימי, IMDG)
- SG35 : הפרדה (IMDG)
- Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. : תכונות והערות (IMDG)

### תעבורה באוויר

- E2 : כמויות שאינן נכללות (IATA)
- Y840 : כמויות מוגבלות PCA (IATA)
- 0.5L : כמות מוגבלת כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)
- 851 : הנחיות אריזה (PCA (IATA)
- 1L : כמות נטו מקסימאלית של IATA (PCA)
- 855 : הנחיות אריזה (CAO (IATA)
- 30L : כמות נטו מקסימאלית של IATA (CAO)
- A3, A803 : הוראות מיוחדות (IATA)
- 8L : קוד (IATA (ERG)

### תעבורה דרך נהרות

- C7 : קוד סיווג (ADN)
- 274 : הוראות מיוחדות (ADN)
- 1 L : כמויות מוגבלות (ADN)
- E2 : כמויות שאינן נכללות (ADN)
- T : הובלה מותרת (ADN)

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

ציוד נדרש (ADN) : PP, EP :  
מספר החרוטים/אורות (ADN) : 0 :

## תעבורה ברכבת

קוד סיווג (RID) : C7 :  
הוראות מיוחדות (RID) : 274 :  
כמויות מוגבלות (RID) : 1L :  
כמויות שאינן נכללות (RID) : E2 :  
הנחיות אריזה (RID) : P001, IBC02 :  
הוראות לאריזות מעורבות (RID) : MP15 :  
הנחיות מכל נייד ומכל צובר (RID) : T11 :  
הוראות מיוחדות למכל נייד ולמכל צובר (RID) : TP2, TP27 :  
קודי מכל למכלי (RID) : L4BN :  
קטיגורית הסעה (RID) : 2 :  
חבילה אקספרס (חבילות אקספרס) (RID) : CE6 :  
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 להומר 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)

סימון התכולה	
רכיב	%
חומרים פעילי שטח אניוניים, תכשירי הלבנה על בסיס כלור	<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

לא קיים כל מידע נוסף

## 2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878

## 16 פרק: מידע נוסף

### ציון שינויים

פורמט גיליון בטיחות של האיחוד האירופי בהתאם לתקנת הנציבות (EU) 2020/878. מידע לגבי תעבורה. הודפס על ידי תוכנת ExESS.

קיצורים וראשי תיבות	
ADN	הסכמ 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
צה"ב	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
צה"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

# מסיר כתמי טחב, עובש ופגעי מזג אוויר

גליון מידע בטיחותי

התאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 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.

:טקסט שלם של משפטים H ו-H EUH	
מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1	Aquatic Acute 1
מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 1	Aquatic Chronic 1
פולט גז רעיל במגע עם חומצה.	EUH031
אזהרה! אסור לשימוש יחד עם מוצרים אחרים. עלול לפלוט גזים מסוכנים (כלור).	EUH206
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 למתכות.	H290
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 מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.	H410
קורוזיבי למתכות, קטגוריה 1	Met. Corr. 1
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1A	Skin Corr. 1A
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1B	Skin Corr. 1B
קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2	Skin Irrit. 2

גיליון בטיחות (SDS), האיחוד האירופי, מימין לשמאל

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