

גיליון נתוני בטיחות

גרסה 2.0

תאריך המהדורה: 01.07.2026
 מחליף את הגרסה 1.1

מספר גיליון נתוני הבטיחות 300000000000
 תאריך הדפסה

01.07.2026

סעיף 1: מזהה של החומר/תערובת ושל החברה

1.1. מזהה מוצר : אוויר

מספר CAS : 132259-10-0

מספר רישום REACH: רשום בנספח IV/V, פטור מרישום.

1.2. שימושים מזהים רלוונטיים של החומר או התערובת ושימושים לא מומלצים

שימוש של החומר/תערובת : שימוש תעשייתי ומקצועי. בצעו הערכת סיכונים לפני השימוש.
 הגבלות על השימוש : לא לשימוש צרכני.

1.3. פרטי ספק גיליון נתוני הבטיחות : מפעלי חמצן וארגון בע"מ
 חבצלת החוף 4, ת.ד. 3159
 פארק העסקים אזור תעשייה דרומי
 קיסריה 3079532, ישראל
 עוסק מורשה 510238116

כתובת דואר אלקטרוני מידע : cs0@oxar.co.il
 טכני

טלפון : 03-3741188

1.4. טלפון חירום : 03-3741188
 מוקד החרום של המשרד להגנת הסביבה 6911*, משטרת ישראל 100, מגן דוד אדום 101,
 מרכז רעלים ארצי 04-7771900, כיבוי אש 102

סעיף 2: סימון גורמי סיכון

2.1. סיווג החומר או התערובת

גזים תחת לחץ - גז דחוס. H280: מכיל גז בלחץ; עשוי להתפוצץ במקרה חירום.

2.2. רכיבי התווית

סמל/סימון גורם סיכון



1/11

MSDS_ILH

אוויר

גיליון נתוני בטיחות

מספר גיליון נתוני הבטיחות 300000000000
תאריך הדפסה 01.07.2026

גרסה 2.0
תאריך המהדורה 01.07.2026

מילת אזהרה: אזהרה

משפטי סיכון:

H280: מכיל גז בלחץ; עשוי להתפוצץ במקרה חימום.

הצהרות על אמצעי זהירות:

אחסון

: P403: אחסנו במקום מאוורר היטב.

2.3. גורמי סיכון אחרים

גז בלחץ גבוה.

החומר אינו עומד בקריטריונים ל PBT ו- vPvB בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 נספח XIII.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.1. חומרים

מרכיבים	מספר EC	CAS מספר	ריכוז (נפח)
אוויר	לא זמין	132259-10-0	100 %

מרכיבים	סיווג (CLP)	מס' רישום REACH
אוויר	Press. Gas (Comp.); H280	*1

*1: רישום בנספח IV/V, פטור מרישום.

*2: רישום לא נדרש: החומר יוצר או יובא > 1t/y.

*3: רישום לא נדרש: החומר יוצר או יובא > 1t/y לשימושים שאינם שימושי ביניים.

מגבלות ריכוז ספציפיות, גורמי M ו- ATEs אינם ישימים עבור רכיבים של מוצר זה.

הריכוז נומינלי. עבור הרכב המוצר המדויק, אנא עיינו במפרט הטכני.

3.2. תערובות : לא ישים.

סעיף 4: אמצעי עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

מגע עם העיניים : במקרה של מגע ישיר עם העיניים, פנו לייעוץ רפואי.

מגע עם העור : השפעות שליליות לא צפויות ממוצר זה.

בליעה : בליעה לא נחשבת למסלול חשיפה פוטנציאלי.

שאיפה : השפעות שליליות לא צפויות ממוצר זה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים : אין נתונים זמינים.

4.3. התוויה על כל טיפול רפואי מיידי וטיפול מיוחד נדרש

טיפול : במקרה של חשיפה או דאגה: פנו לייעוץ/טיפול רפואי.

גיליון נתוני בטיחות

גרסה 2.0

תאריך המהדורה 01.07.2026

מספר גיליון נתוני הבטיחות 300000000000

תאריך הדפסה 01.07.2026

סעיף 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. חומרי כיבוי

חומר כיבוי מתאים

: המוצר עצמו אינו בוער.
השתמשו בתווך כיבוי המתאים לאש בסביבה.

חומר כיבוי בו אין להשתמש מסיבות של בטיחות. : אין להשתמש בסילון מים לכיבוי.

5.2. גורמי סיכון מיוחדים

הנובעים מהחומר או התערובת

: עשוי לתמוך בבערה. בעת חשיפה לחום אינטנסיבי או להבות, המכל ישחרר את תכולתו במהירות ויתפזק באופן עוצמתי. התרחקו מהמכל וקררו אותו במים מעמדה מוגנת. אם ניתן, עצרו את זרימת המוצר. שמרו את הגלילים הסמוכים קרים על ידי ריסוס בכמויות גדולות של מים עד שהאש מכלה את עצמה.

5.3. עצות לכבאים

: בגדי מגן סטנדרטיים וציוד (ציוד נשימה עצמאי) לכבאים. תקן EN 469 - בגדי מגן לכבאים. תקן EN 659 - כפפות מגן לכבאים.

סעיף 6: אמצעים בעת שחרור מקרי

6.1. אמצעי זהירות אישיים,

ציוד מגן ונהלי חירום

: אזורו את האזור.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

: מנעו דליפה או שפך נוספים, אם בטוח לעשות זאת.

6.3. שיטות וחומר לאצירה

וניקוי

: אזורו את האזור.

התייעצו נוספת

: אם ניתן, עצרו את זרימת המוצר. אם הדליפה היא מהגליל או משסתום הגליל, התקשרו לטלפון החירום. אם הדליפה היא במערכת המשתמש, סגרו את שסתום הגליל, פרקו את הלחץ באופן בטוח, לפני כל ניסיון לתיקונים.

6.4. הפניות לסעיפים אחרים

: למידע נוסף ראו סעיפים 8 & 13.

סעיף 7: ניטול ואחסון

7.1. אמצעי זהירות לניטול בטוח

יש לאחסן את הצילינדרים במאונך, עם מכסה ההגנה של השסתום במקומו ומאובטח בחוזקה למניעת נפילה או הפלה. השתמשו בציוד המאושר ללחץ הגליל. הגנו על גלילים מנזק פיזי; אין לגרור, לגלגל, להחליק או להפיל. אין לאפשר לטמפרטורת אזור האחסון לעלות על 50°C (122°F) רק אנשים מנוסים שהודרכו כראוי יטפלו בגזים דחוסים/נוזלים קריוגניים. לפני השימוש במוצר, זהו אותו ע"י קריאת התווית. הכירו והבינו את התכונות והסיכונים של המוצר לפני השימוש. כאשר יש ספק בנוגע לנהלי הטיפול הנכון לגז מסוים, צרו קשר עם הספק. אין להסיר או לפגוע בתוויות המודבקות על ידי הספק לצורך זיהוי של תכולת הגליל. בעת העברה של גלילים, אפילו למרחקים קצרים, השתמשו בעגלה (עגלת יד, טרולי וכו') המיועדת להעברת גלילים. השאירו את מכסי ההגנה של השסתומים במקומם עד לאבטחת המכל כנגד קיר או שולחן עבודה, או הצבתו במעמד מכלים, מוכן לשימוש. השתמשו במפתח רצועה מתכוונן על מנת להסיר מכסים הדוקים מדי או חלודים. לפני חיבור המכל, בדקו את מערכת הגז השלמה להתאמה, במיוחד לדירוג הלחץ ולחומרים. לפני חיבור המכל לשימוש, ודאו שנמנעת הזנה חוזרת מהמערכת למכל. ודאו שמערכת הגז השלמה מתאימה לדירוג הלחץ ולחומרי המבנה. ודאו שמערכת הגז השלמה נבדקה לדליפות לפני השימוש. השתמשו בהתקני ויסות לחץ מתאימים בכל המכלים כאשר הגז יוצא למערכות עם דרוג לחץ נמוך יותר מאשר של המכל. אין להכניס שום אובייקט (למשל, מפתח ברגים, מברג, לוח) לתוך פתחי מכסה השסתום. פעולה כזו עשויה לגרום נזק לשסתום ולגרום ליצירת דליפה. פתחו את השסתום לאט. אם המשתמש חווה קושי בתפעול שסתום המכל, הפסיקו את השימוש וצרו קשר עם הספק. סגרו את ברז המכל לאחר כל שימוש וכאשר הוא ריק, אפילו אם הוא עדיין מחובר לציוד. אין לנסות לתקן או לשנות את שסתומי הגלילים או את התקני פריקת הבטיחות. על שסתומים שניזוקו יש לדווח מיד

גיליון נתוני בטיחות

מספר גיליון נתוני הבטיחות 300000000000

תאריך הדפסה 01.07.2026

גרסה 2.0

תאריך המהדורה 01.07.2026

לספק. סגרו את ברז המכל לאחר כל שימוש וכאשר הוא ריק. החליפו מכסים או פקקי יציאות ומכסי מכלים ברגע שהמכל מנותק מהציוד. אין להפעיל על המכלים הלם מכאני חריג. אין לנסות להרים גליל ממכסה ההגנה או המגן של השסתום. אין להשתמש במכלים כגלגלים או תמיכות לשום מטרה אחרת, אלא רק כדי לאצור את הגז כפי שסופק. אין ליצור קשת על גליל של גז דחוס או להפוך גליל לחלק ממעגל חשמלי. אין לעשן בעת הטיפול המוצר או במכלים. אין לדחס מחדש גז או תערובת גזים מבלי להיוועץ קודם בספק. אין לנסות להעביר גזים מגליל/מכל אחד לשני. תמיד השתמשו בהתקן מניעת זרימה חוזרת בצנרת. בעת החזרת הגליל התקינו מכסה יציאה לשסתום או סגרו היטב לאיטום דליפות. אין להשתמש בלהבה ישירה או התקני חימום חשמלי על מנת להגביר את הלחץ במכל. אין לחשוף מכלים לטמפרטורות שמעל 50°C או (122°F)

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל חוסר התאמות

יש לאחסן מכלים באתר ייעודי אשר יהיה מאוורר היטב, רצוי באוויר הפתוח. מכלים מלאים יש לאחסן כך שהמלאי הישן ביותר יהיה בשימוש ראשון. עקבו אחר כל התקנות והדרישות המקומיות בנוגע לאחסון מכלים. הגנו על מכלים המאוחסנים באוויר הפתוח מפני חלודה ומזג אוויר קיצוני. אין לאחסן מכלים בתנאים אשר עשויים לעודד קורוזיה. יש לאחסן מכלים במצב אנכי ולאבטח אותם היטב למניעת הפלה. שסתומי המכל צריכים להיות סגורים היטב, ובאשר הדבר מתאים, יש לסגור פתחי שסתומים במכסים או פקקים. מגנים או פקקים של שסתומי מכלים צריכים להיות מותקנים במקומם. שמרו את המיכל סגור היטב במקום קריר ומאוורר היטב. אחסנו מכלים במקום בו אין סיכון אש והרחק ממקורות חום והצתה. יש להפריד בין גלילים מלאים וריקים. אין לאפשר לטמפרטורת האחסון לעלות על 50°C או (122°F) החזירו מכלים ריקים במועד.

אמצעים טכניים/אמצעי זהירות

יש להפריד מכלים באזור האחסון בהתאם לקטגוריות השונות (למשל, דליק, רעיל וכו') ובהתאם לתקנות המקומיות.

7.3. שימוש(ים) סופיים ספציפיים(ים)

עיינו בסעיף 1 או בגיליון נתוני הבטיחות המורחב אם הדבר ישים.

סעיף 8: בקורות חשיפה / הגנה אישית

8.1. פרמטרי בקרה

אם הדבר ישים, עיינו בחלק המורחב של גיליון נתוני הבטיחות למידע נוסף על CSA.

DNEL: רמה נגזרת ללא השפעה (עובדים)
לא זמין

PNEC: ריכוז צפוי ללא השפעה
לא זמין

8.2. בקרת חשיפה

ציוד מגן אישי.

הגנה על הידיים : לבשו כפפות עבודה בעת טיפול במכלי גז.
תקן EN 388 - כפפות מגן מפני סיכונים מכאניים.

הגנה על העיניים/הפנים : מומלץ על משקפי בטיחות בעת טיפול בגלילים.
תקן EN 166 - הגנה אישית לעיניים.

הגנה על העור והגוף : מומלץ על נעלי בטיחות בעת טיפול בגלילים.
תקן EN ISO 20345 - ציוד מגן אישי - נעלי בטיחות.

בקורות חשיפה סביבתיות : אם הדבר ישים, עיינו בחלק המורחב של גיליון נתוני הבטיחות למידע נוסף על CSA.

סעיף 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

גיליון נתוני בטיחות

מספר גיליון נתוני הבטיחות 300000000000
תאריך הדפסה: 01.07.2026

גרסה 2.0
תאריך המהדורה 01.07.2026

9.1. מידע על תכונות תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

(a) מצב פיזי	: גזי. גז דחוס.
(b) צבע	: גז חסר צבע.
(c) ריח	: ללא. סף הריח הוא סובייקטיבי ולא מתאים כאזהרה מפני חשיפת יתר.
(d) נקודת התכה/נקודת קפיאה	: -216°C (-357°F)
(e) נקודת רתיחה/טווח רתיחה	: -194.3°C (-318°F)
(f) דליקות	: לא דליק.
(g) גבול פיצוץ תחתון ועליון	: גבול הפיצוץ התחתון : לא ישים. גבול נפיצות עליון : לא ישים.
(h) נקודת הבזקה	: לא ישים לגזים ותערובות גזים.
(i) טמפרטורת הצתה עצמית	: לא ישים.
(j) טמפרטורת פירוק	: לא ישים.
pH (k)	: לא ישים לגזים ותערובות גזים.
(l) צמיגות קינמטית	: לא ישים לגזים ותערובות גזים.
(m) מסיסות במים [20°C]	: לא ידוע, אולם נחשב להיות בעל מסיסות נמוכה.
(n) מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים [log_Kow]	: לא ישים לגזים אנאורגניים.
(o) לחץ אדים	: לא ישים.
(p) צפיפות ו/או צפיפות יחסית	: 0.0013 g/cm^3 ב- 21°C
(q) צפיפות אדים יחסית	: 1 (אוויר = 1) קל יותר או דומה לאוויר.
(r) מאפייני החלקיקים	: לא ישים לגזים ותערובות גזים. ננופורמים (Nanoforms) אינם רלוונטיים לגזים ותערובות גזים.

9.2. מידע אחר

תכונות חמצון	: אין תכונות חמצון.
טמפרטורה קריטית	: -140.5°C (-221°F)
משקל מולקולרי	: 28.96 g/mol

סעיף 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות	: ללא סיכון ריאקטיביות למעט ההשפעות המתוארות בתת-הסעיפים להלן.
------------------	--

גיליון נתוני בטיחות

גרסה 2.0

תאריך המהדורה 01.07.2026

מספר גיליון נתוני הבטיחות 300000000000

תאריך הדפסה 01.07.2026

אין נתונים זמינים.

סכנת שאיפה

11.2. מידע על סכנות אחרות

לחומר/תערובת אין תכונות משבשות אנדוקריניות.

סעיף 12: מידע אקולוגי

12.1. רעילות.

רעילות מימית : אין נתונים זמינים על המוצר עצמו.

רעילות לאורגניזמים אחרים : אין נתונים זמינים על המוצר עצמו.

12.2. התמדה והתפרקות

אין נתונים זמינים.

12.3. פוטנציאל להצטברות ביולוגית

עיינו בסעיף 9 "מקדם החלוקה (ח-אוקטנול/מים)".

12.4. ניידות בקרקע

עקב הנדיפות הגבוהה שלו, המוצר אינו צפוי לגרום לזיהום קרקע.

12.5. תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB

אם הדבר ישים, עיינו בחלק המורחב של גיליון נתוני הבטיחות למידע נוסף על CSA.

12.6. תכונות משבשות אנדוקריניות

לחומר/תערובת אין תכונות משבשות אנדוקריניות.

12.7. השפעות שליליות אחרות.

אין נזק אקולוגי אשר נגרם על ידי מוצר זה.

השפעה על שכבת האוזון	:	אין השפעות ידועות ממוצר זה.
פוטנציאל הפחתת שכבת האוזון	:	ללא
השפעה על ההתחממות הגלובלית	:	אין השפעות ידועות ממוצר זה.
פוטנציאל התחממות גלובלית	:	ללא

סעיף 13: שיקולי סילוק

13.1. שיטות טיפול בפסולת : החזירו מוצרים שלא בוצע בהם שימוש בגליל המקורי לספק. צרו קשר עם הספק אם נדרשת הדרכה. עיינו בקוד הנוהג של EIGA, מסמך 30 "סילוק גזים", אותו ניתן להוריד ב <http://www.eiga.org> להדרכה נוספת על שיטות הסילוק המתאימות. רשימת קודי פסולת

גיליון נתוני בטיחות

גרסה 2.0

תאריך המהדורה 01.07.2026

מספר גיליון נתוני הבטיחות 300000000000

תאריך הדפסה

01.07.2026

מסוכנת: 16 05 05 : גזים במכלי לחץ השונים מאלה המצוינים ב 16 05 04.

: החזירו את הגליל לספק.

אריזה מזהמת

סעיף 14: מידע על הובלה

14.1. מספר UN

מס' UN/ID.

UN1002 :

14.2. שם משלוח רשמי של UN

הובלה בכביש/רכבת (ADR/RID)

הובלה אווירית (ICAO-TI / IATA-DGR)

הובלה ימית (IMDG)

: אוויר, דחוס
: Air, compressed
: AIR, COMPRESSED

14.3. סיווג סיכון הובלה

תו(י) :

הובלה בכביש/רכבת (ADR/RID)

סיווג או מחלקה

מס. זיהוי סיכון ADR/RID

קוד מנהרה

2.2 :

2 :

20 :

(E) :

הובלה אווירית (ICAO-TI / IATA-DGR)

סיווג או מחלקה

2.2 :

הובלה ימית (IMDG)

סיווג או מחלקה

2.2 :

14.4. קבוצת אריזה

הובלה בכביש/רכבת (ADR/RID)

הובלה אווירית (ICAO-TI / IATA-DGR)

הובלה ימית (IMDG)

: לא ישים.
: לא ישים.
: לא ישים.

14.5. גורמי סיכון סביבתיים

הובלה בכביש/רכבת (ADR/RID)

מזהם ימי

: לא

הובלה אווירית (ICAO-TI / IATA-DGR)

מזהם ימי

: לא

הובלה ימית (IMDG)

מזהם ימי

קבוצת הפרדה

: לא

: ללא

14.6. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

הובלה אווירית (ICAO-TI / IATA-DGR)

מטוסי נוסעים וגם מטען

מטוסי מטען בלבד

: ההובלה מותרת
: ההובלה מותרת

מידע נוסף

הימנעו מהובלה בכלי רכב בהם אזור המטען אינו מופרד מתא הנהג. ודאו שנהג הרכב מודע לסכנות הפוטנציאליות של המטען ויודע מה

גיליון נתוני בטיחות

גרסה 2.0

מספר גיליון נתוני הבטיחות 300000000000

תאריך הדפסה 01.07.2026

תאריך המהדורה 01.07.2026

לעשות במקרה של תאונה או מצב חירום. מידע ההובלה אינו מיועד למסור את כל המיגע הרגולטורי הספציפי הנוגע לחומר זה. למידע מלא על ההובלה, צרו קשר עם שירות הלקוחות.

14.7. הובלה ימית בכמות גדולה לפי כלי IMO

לא ישים.

סעיף 15: מידע רגולטורי

15.1. תקנות/חקיקה בבטיחות, גהות וסביבה אשר היא ספציפית לחומר או לתערובת

מדינה	רשימה רגולטורית	הודעה
ארה"ב	TSCA	נכלל במלאי.
אוסטרליה	AU AIICL	לא במלאי.
קנדה	DSL	נכלל במלאי.
יפן	ENCS (JP)	נכלל במלאי.
קוריאה	KECI (KR)	נכלל במלאי.
חרינה	IECSC	נכלל במלאי.
שווייץ	CH INV	נכלל במלאי.
טייוואן	TCSI	נכלל במלאי.

תקנות אחרות
תקנת הפרלמנט והמועצה האירופיים (EC) מס' 1907/2006 מ 18 בדצמבר 2006
הנוגעת לרישום, הערכה, אישור והגבלה של חומרים כימיים (REACH), המקימה סוכנות חומרים כימיים אירופית, משנה את דירקטיבה EC 1999/45 ומבטלת את החלטת המועצה (EEC) מס' 793/93 ואת תקנת הוועידה (EC) מס' 1488/94 כמו גם את דירקטיבת המועצה EEC 76/769 ודירקטיבות הוועידה EEC 91/155 ו- EEC/93/67 ו- EEC/93/105 ו- EC/2000/210
תקנת הוועידה (האיחוד האירופי) 2015/830 מ 28 במאי 2015 המשנה את תקנה (EC) מס' 1907/2006 של הפרלמנט האירופי והמועצה לרישום, הערכה, אישור והגבלה של חומרים כימיים.

תקנה (EC) מס' 1272/2008, הפרלמנט האירופי והמועצה מ 16 בדצמבר 2008 על סיווג, תיוג ואריזה של חומרים ותערובות, תוך שינוי וביטול הדירקטיבות EEC 67/548 ו- EC, 1999/45 ושינוי התקנה (EC) מס' 1907/2006.

חוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), תשע"ב-2012.

יש להתייחס לערכי פליטה לאויר המבוססים על מסמך ההנחיות הטכניות לשמירת איכות האוויר TA Luft 2002 לרבות ערכים המופיעים בתנאים ברישיון העסק ולערכים המפורטים בהיתר הפליטה ואף לערכי איכות אויר בתקנות אויר נקי 2011 ותיקוניהן) בכפוף לחוק אויר נקי, התשס"ח-2008).

יש להתייחס למרכיבי הסביבה וכמויות הסף לדיווח המופיעים בתוספת השנייה בחוק הגנת הסביבה (פליטות והעברות לסביבה – חובות דיווח ומרשם), התשע"ב-2012.

SEVESO III: אירופה. הוראה EU /2012/18 (SEVESO III) בנושא : לא מקוטה. סיכוי תאונות גדולות שבהן מעורבים חומרים מסוכנים, נספח I

מופיע בתקנות חוק החומרים המסוכנים תחת ערך: 'גזים בלתי-דליקים'. רעל זה כאשר נמצא בכמות קטנה או שווה ל 500- ק"ג, מסווג כרעל מסוג ב. על פי תקנות החומרים המסוכנים 1996 ובהתאם לחוק החומרים המסוכנים, 1993 המחזיק רעל סוג א', או עד 40 רעלים סוג ב' פטור מחובת הגשת היתר רעלים וניהול פנקסי רעלים. פרטים נוספים יש לפנות לחוק החומרים המסוכנים ולתקנות הנלוות אליו.



גיליון נתוני בטיחות

גרסה 2.0

תאריך המהדורה 01.07.2026

מספר גיליון הבטיחות 300000000000
תאריך הדפסה 01.07.2026

15.2. הערכת בטיחות כימית

אין צורך לבצע CSA למוצר זה.

סעיף 16: מידע אחר

ודאו כי כל התקנות הלאומיות/מקומיות מתקיימות.

משפטי סיכון:

H280 מכיל גז בלחץ; עשוי להתפוצץ במקרה חימום.

ציון השיטה:

גזים תחת לחץ גז דחוס. מכיל גז בלחץ; עשוי להתפוצץ במקרה חימום. שיטת החישוב

קיצורים וראשי תבות:

Acute Toxicity Estimate - ATE

Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 - CLP

Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 - REACH

Chemical Abstract Service number - CAS

Personal Protection Equipment - PPE

octanol-water partition coefficient - Kow

Derived No Effect Level - DNEL

Lethal Concentration to 50 % of a test population - LC50

Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) - LD50

No Observed Effect Concentration - NOEC

Predicted No Effect Concentration - PNEC

Risk Management Measure - RMM

Occupational Exposure Limit - OEL

Persistent, Bioaccumulative and Toxic - PBT

Very Persistent and Very Bioaccumulative - vPvB

Specific Target Organ Toxicity - STOT

Chemical Safety Assessment - CSA

European Standard - EN

United Nations - UN

European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - ADR

International Air Transport Association - IATA

International Maritime Dangerous Goods - IMDG

Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID

הפניות מפתח לספרות ומקורות לנתונים:

ECHA - הנחיות להרכבת דפי בטיחות

ECHA - הנחיות ליישום קריטריוני CLP – (תקנת הסיווג, התיג והארז)

ECHA - מסד נתונים של חומרים רשומים <https://echa.europa.eu>

3E - מאגר מידע

Air Products and Chemicals, Inc. Global EH&S Department :

הוקן ע"י

עבור מידע נוסף, אנא בקרו באתר שלנו <http://www.airproducts.com>

גיליון נתוני בטיחות

גרסה 2.0

תאריך המהדורה 01.07.2026

מספר גיליון נתוני הבטיחות 300000000000

תאריך הדפסה 01.07.2026

גיליון נתוני בטיחות זה הוקם בהתאם להנחיות האירופיות הקיימות והוא חל על כל המדינות שתרגמו את ההנחיות בחוקים הלאומיים שלהן. תקנת הנציבות (EU) 2020/878 מיום 18 ביוני 2020 לעדכון נספח II לתקנה (EC) מס' 1907/2006 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה בדבר רישום, הערכה, אישור והגבלה של כימיקלים (REACH).

פרטים הנתונים במסמך זה נחשבים נכונים בעת ההדפסה. אף כי ננקטה זהירות מתאימה בהכנה של מסמך זה, לא תתקבל כל חבות עקב פגיעה או נזק שיגרמו מהשימוש בו.





