

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	-

פרק 1. זיהוי החומר / התערובת והחברה / הגורם המבצע

1.1 מזהה מוצר

שם מסחרי: SILOL® FG

קוד מוצר: 000000000062683649

1.2 שימושים מזהים רלוונטיים בחומר או בתערובת, ושימושים שמומלץ להימנע מהם

שימוש בחומר/תערובת

חומר סיכה

הגבלות מומלצות בשימוש

שמור לשימוש מקצועי ותעשייתי.

1.3 פרטי ספק גיליון נתוני הבטיחות

ספק

החברה :

Ingersoll-Rand Trading GmbH
Max-Planck-Ring 27
46049 Oberhausen
Germany
Telefon: +49(0)208 999-40
Telefax: e-Mail: info@ghhrand.com
Webseite: www.ghhrandtransport.com

מחלקה אחראית

מחלקה אחראית :

+49(0)208 999-4180
info@ghhrand.com

1.4 מספר טלפון חירום

מספר טלפון חירום :

USA 24-hour#: +1 800.424.9300
מחוץ לארה"ב: +1.703.527.3887

פרק 2. זיהוי הסיכון

2.1 סיווג של החומר או התערובת

סיווג (תקנה) (הקהילה האירופית) מספר (1272/2008)

מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני) H412: מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות
קטגוריה 3

2.2 רכיבי התגים

תיוג (תקנה) (הקהילה האירופית) מספר (1272/2008)

הצהרות לגבי סיכון

H412 מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות

הצהרות לגבי אמצעי זהירות

מניעה

P273 מנע פליטה לסביבה.

פינוי

P501 פנה התכולה/האריזה למתקן מאושר לפינוי פסולת.

גרסה 1.0 תאריך עדכון: 25.11.2025 מספר SDS: 203000025493 תאריך הנפקה אחרונה: -

תיג נוסף
N-1-naphthylaniline. עלול לחולל תגובה אלרגית.

2.3 סיכונים אחרים
חומר זה/תערובת זו אינם מכילים רכיבים הנחשבים כעמידים, מצטברים ברקמות ורעילים (PBT), או מאוד עמידים ומצטברים מאוד ברקמות הביולוגיות (vPvB) ברמות של 0.1% או יותר.

סעיף 3. הרכב / מידע על הרכיבים

3.2 תערובות

רכיבים

שם כימי	מס' CAS מספר EC מס' אינדקס מספר רישום	סיווג (תקנה (הקהילה האירופית) מספר (1272/2008)	ריכוז (w/w) (%)
N-1-naphthylaniline	90-30-2 201-983-0	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373; דם, כליה Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 גורמי- M- Aquatic Acute: 1 גורמי- M- Aquatic Chronic: 1	>= 0.25 - < 1

להסבר הקיצורים ראה סעיף 16.
כתב ויתור: מספרי EC המתחילים ב 9, 8, 7, 6, 1-או באות במסמך זה הם מספרי רשימה של ECHA המשמשים להתייחסות פנימית ואינם נושאים משמעות משפטית כמספרי EC טיפוסיים בגיליונות נתוני בטיחות.

פרק 4. אמצעי עזרה ראשונה

4.1 תיאור של אמצעי עזרה ראשונה

ייעוץ כללי

צא מהאזור המסוכן.
הצג את גיליון נתוני הבטיחות הזה לרופא המטפל.
אין להשאיר את הנפגע ללא השגחה.

הגנה על מגישי העזרה הראשונה

אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.

אם נשאף

במקרה של שאיפה, יש להעביר למקום עם אוויר צח.
יש לשמור על חום הגוף של המטופל ובמצב מנוחה.
אם התסמינים ממשיכים, יש לפנות לרופא.

במקרה של מגע עם העור

יש לשטוף עם סבון והרבה מים.
פנה לטיפול רפואי אם מופיעים תסמינים.

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	-

במקרה של מגע עם העיניים

יש לשטוף את העין(ים) מיד עם הרבה מים.
יש להגן על העין שלא נפגעה.
אם הגירוי בעין ממשיך, התייעץ עם מומחה.

אם נבלע

יש לשמור על דרכי הנשימה פתוחות.
לעולם אין לתת שום דבר בבליעה לאדם מחוסר הכרה.
פנה לטיפול רפואי אם מופיעים תסמינים.

4.2 התופעות והתסמינים החשובים ביותר, הן אקוטיים והן מאוחרים

תסמינים

עלול לחולל תגובה אלרגית.

4.3 יש לציין כל טיפול רפואי וטיפול מיוחד הנדרשים באופן מיידי

טיפול

יש לטפל באופן סימפטומטי.

פרק 5. אמצעי כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוש אש מתאימים

יש להשתמש בתרסיס מים, קצף עמיד לאלכוהול, חומר כימי יבש או פחמן דו-חמצני.

אמצעי כיבוי שאינם מתאימים

סילון מים בלחץ גבוה

5.2 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

סיכונים ספציפיים במהלך כיבוי אש

אין לאפשר למי נגר מפעולות כיבוי שריפות להיכנס לתעלות ניקוז או לנתיבי מים.

תוצרי בעירה מסוכנים

פחמן חד-חמצני

פחמן דן חמצני (CO2)

5.3 המלצות לכבאים

ציוד מגן מיוחד עבור כבאים

אם יש צורך, לבש מערכת נשימה עצמאית לכיבוי אש.

מידע נוסף

יש לאסוף בנפרד את מי הכיבוי המזהמים. אין לפנותם למערכת הניקוז.
יש לסלק שאריות שריפה ומי כיבוי מזהמים בהתאם תקנות מקומיות.

פרק 6. אמצעים במקרה פליטה שלא בכוונה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים

להשתמש בציוד מגן אישי.

יש להבטיח אוורור נאות.

פנה את העובדים לאזורים בטוחים.

6.2 אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים

אין לשטוף לתוך מים עיליים או למערכת הביוב.

יש למנוע חדירה של המוצר למערכת הביוב.

יש למנוע דליפה או גלישה נוספת אם ניתן לעשות זאת בביטחה.

יש ליידע את הרשויות המתאימות במקרה של זיהום נהרות ואגמים או תעלות ניקוז על ידי המוצר.

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	-

6.3 שיטות וחומרים לאגירה והניקוי

שיטות ניקוי

יש לספוג באמצעות חומר סופג אינרטי (למשל חול, סיליקה ג'ל, קושר חומצה, קושר אוניברסלי, נסורת). יש לשמור במכלים מתאימים, סגורים לצורך סילוק.

6.4 התייחסות לסעיפים אחרים

למיגון אישי ראה סעיף 8, לשיקולים לגבי השלכה, ראה סעיף 13.

פרק 7. טיפול ואחסון

7.1 אמצעי זהירות לטיפול בטוח

המלצה לטיפול בטוח

למיגון אישי ראה סעיף 8.

ייעוץ לגבי הגנה מפני אש והתפוצצות

אמצעים רגילים למניעה והגנה מאש.

אמצעי גיהות

שטוף ביסודיות את הידיים, הזרועות והפנים לאחר טיפול בחומרים כימיים, בסוף יום העבודה כמו גם לפני האכילה, העישון והשימוש בשירותים.

יש להשתמש בטכניקות מתאימות להסרת ביגוד מזהם אפשרי.

יש לכבס בגדים מזהמים לפני השימוש החוזר בהם.

יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

יש להימנע ממגע עם עור, עיניים ובגדים.

בעת השימוש אסור לאכול ולשתות

בעת השימוש אסור לעשן

7.2 תנאי אחסון בטוח, כולל כל אי-תאימות

דרישות עבור שטחי אחסון ומכלים

יש לאחסן בהתאם לתקנות המקומיות.

יש לאחסן במכל המקורי, הרחק מאור שמש ישיר, באזור יבש, קריר ומאוורר היטב, הרחק מחומרים לא תואמים (ראה פרק 10) ומזון ומשקאות.

יש למנוע גישה לא מורשית.

חייבים לאטום בקפידה מיכלים שנפתחו ולשמור אותם במצב עומד על מנת למנוע דליפה.

מתקנים חשמליים / חומרי עבודה חייבים לעמוד בתקני הבטיחות הטכנולוגיים.

ייעוץ לגבי אחסון משותף

אין חומרים שצריך לציין במיוחד.

מידע נוסף אודות היציבות באחסון

יציב בתנאי האחסון המומלצים.

7.3 שימוש(ים) קצה ספציפי(ים)

שימוש(ים) ספציפיים

חומר סיכה

פרק 8. אמצעי בקרה לחשיפה / הגנה אישית

8.1 פרמטרים לבקרה

גבולות לחשיפה תעסוקתית

אינו מכיל חומרים בעלי מגבלות חשיפה תעסוקתית.

רמת חשיפה מקסימלית ללא השפעה (DNEL) על פי תקנה (EC) No. 1907/2006

שם החומר: N-1-naphthylaniline

שימוש קצה: עובדים

נתיבי חשיפה: אינהלציה

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	-

השפעות בריאותיות אפשריות: חשיפה לטווח ארוך, תופעות מערכתיות
 ערך: 0.08 mg/m³
 שימוש קצה: עובדים
 נתיבי חשיפה: אינהלציה
 השפעות בריאותיות אפשריות: חשיפה לטווח קצר, תופעות מערכתיות
 ערך: 44 mg/m³
 שימוש קצה: עובדים
 נתיבי חשיפה: עורי
 השפעות בריאותיות אפשריות: חשיפה לטווח ארוך, תופעות מערכתיות
 ערך: 0.02 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום
 שימוש קצה: עובדים
 נתיבי חשיפה: עורי
 השפעות בריאותיות אפשריות: חשיפה לטווח קצר, תופעות מערכתיות
 ערך: 6.67 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום
 שימוש קצה: צרכנים
 נתיבי חשיפה: אינהלציה
 השפעות בריאותיות אפשריות: חשיפה לטווח ארוך, תופעות מערכתיות
 ערך: 0.015 mg/m³
 שימוש קצה: צרכנים
 נתיבי חשיפה: אינהלציה
 השפעות בריאותיות אפשריות: חשיפה לטווח קצר, תופעות מערכתיות
 ערך: 33 mg/m³
 שימוש קצה: צרכנים
 נתיבי חשיפה: עורי
 השפעות בריאותיות אפשריות: חשיפה לטווח ארוך, תופעות מערכתיות
 ערך: 0.008 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום
 שימוש קצה: צרכנים
 נתיבי חשיפה: עורי
 השפעות בריאותיות אפשריות: חשיפה לטווח קצר, תופעות מערכתיות
 ערך: 3.33 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום
 שימוש קצה: צרכנים
 נתיבי חשיפה: אוראלי
 השפעות בריאותיות אפשריות: חשיפה לטווח ארוך, תופעות מערכתיות
 ערך: 0.008 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום
 שימוש קצה: צרכנים
 נתיבי חשיפה: אוראלי
 השפעות בריאותיות אפשריות: חשיפה לטווח קצר, תופעות מערכתיות
 ערך: 2 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום

ריכוז שבו לא צפויה השפעה (PNEC) על פי תקנה (EC) No. 1907/2006

שם החומר: N-1-naphthylaniline
 ערך: 0.0002 mg/l (מים מתוקים)
 ערך: 0.00002 mg/l (מי ים)
 ערך: 100 mg/l (מפעל לעיבוד שפכים)
 ערך: 0.0344 מ"ג/ק"ג משקל יבש (d.w.) (משקע במים מתוקים)
 ערך: 0.00344 מ"ג/ק"ג משקל יבש (d.w.) (משקעים ימיים)
 ערך: 0.0068 מ"ג/ק"ג משקל יבש (d.w.) (קרקע)
 ערך: 7.173 מ"ג/ק"ג מזון (הרעלה משנית)

8.2 אמצעי בקרת חשיפה

אמצעים הנדסיים

אם פעולות המשתמש מייצרות אבק, אדים, גז, או רסס, יש להשתמש בתוחמי תהליך, הוצאת אוויר מקומית או בקרות הנדסיות אחרות על מנת למנוע חשיפה של העובר למזהמים באוויר מתחת לכל מגבלה מומלצת או קבועה בחוק.

ציוד מגן אישי

הגנת העיניים/הפנים

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	-

משקפי מגן

הגנה על הידיים

חומר: גומי ניטרילי - NBR

זמן פריצה: ≥ 8 h

זמן לבישה: < 60 min

הערות:

לאחר זיהום במוצר, החלף מיד הכפפות והשלך אותן לאשפה על פי התקנות המקומיות והלאומיות המתאימות. יש לדון עם יצרן הכפפות לגבי ההתאמה עבור מקום עבודה ספציפי.

הגנה על העור והגוף

חליפת מגן

יש לבחור הגנת גוף על פי הכמות והריכוז של החומר המסוכן במקום העבודה.

הגנה נשימתית

במקרה של היווצרות אדים, יש להשתמש בבמסיכת נשימה עם מסנן מאושר.

סוג מסנן:

מסוג אדים אורגניים (A)

פרק 9. תכונות פיסיקליות וכימיות

9.1 מידע לגבי תכונות פיסיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

נוזל

מצב פיזי

נוזל

צבע

חסר צבע

ריח

שומני

סף הריח

לא רלוונטי

pH

החומר / התערובת אינם מסיסים (במים)

נקודת נוזליות

-48 °C

נקודת רתיחה/טווח רתיחה

אין מידע זמין

נקודת הבזקה

250 °C

סוג הניסוי: גביע פתוח

שיטה: ASTM D 92

גבול התפוצצות עליון / גבול דליקות עליון

אין מידע זמין

גבול התפוצצות תחתון / גבול דליקות תחתון

אין מידע זמין

לחץ אדים

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	-

אין מידע זמין

צפיפות יחסית

אין מידע זמין

צפיפות

0.8571 g/cm³, 20 °C

טמפרטורת פירוק

אין מידע זמין

צמיגות

צמיגות, דינמית

אין מידע זמין

צמיגות, קנמטית

96.4 cSt, 40 °C

שיטה: ASTM D 445

תכונות חמצון

אין מידע זמין

9.2 מידע נוסף

משקל מולקולרי

אין מידע זמין

קצב שיתוך מתכת

לא קורוזיבי למתכות

גודל החלקיקים

לא ישנים

הצתה עצמית

אין מידע זמין

פרק 10. יציבות וריאקטיביות

10.1 ריאקטיביות

אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.

10.2 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

10.3 אפשרות של תגובות מסוכנות

תגובות מסוכנות

בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו.

10.4 תנאים שיש להימנע מהם

תנאים שיש להימנע מהם

אין מידע זמין

10.5 חומרים לא תואמים

חומרים שיש להימנע מהם

אין נתונים ספציפיים.

10.6 תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע על תוצרי פירוק מסוכנים.

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	-

פרק 11. מידע טוקסיקולוגי

11.1 מידע לגבי תופעות רעילות

רעילות חריפה

אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

רעילות אוראלית אקוטית

LD50, חולדה, זכר: 1,625 mg/kg

רעילות עורית אקוטית

LD50, ארנב, זכר: > 5,000 mg/kg

קורוסיה / גירוי העור

אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

מינים: ארנב,

שיטה: הנחיית מבחן 404 של OECD

תוצאה: ללא גירוי בעור

GLP: לא

נזק חמור / גירוי חמור לעיניים

אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

מינים: ארנב,

שיטה: הנחיית מבחן 405 של OECD

תוצאה: ללא גירוי בעין

GLP: לא

ריגוש של דרכי הנשימה או העור

גירוי לעור: אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.

גירוי מערכת הנשימה: אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

סוג הניסוי: מבחן מיקסום

נתיבי חשיפה: מגע עם העור

מינים: שרקן

שיטה: הנחיית מבחן 406 של OECD

תוצאה: המוצר גורם רגישות לעור, תת-קטיגוריה B 1.

GLP: לא

יכולת לגרום למוטציה גנטית בתאים תחיליים

אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

עקה גנטוקסית במבחנה

סוג הניסוי: מבחן איימס

מערכת בדיקה: סלמונלה טיפומוריום

שפעול מטבולי: עם או בלי שפעול מטבולי

שיטה: הנחיית בחינה מס' 471 של OECD

תאריך הנפקה אחרונה: -

מספר SDS: 203000025493

תאריך עדכון: 25.11.2025

גרסה 1.0

תוצאה: שלילי
GLP: אין מידע זמין.

סוג הניסוי: בדיקת מבחנה לסטיות כרומוזומליות
מערכת בדיקה: תאי שחלה של אוגר סיני
שפעול מטבולי: עם או בלי שפעול מטבולי
שיטה: הנחייה לבדיקה 473 של ה-OECD
תוצאה: שלילי
GLP: אין מידע זמין.

סוג הניסוי: בדיקת מוטציה גנטית לתאי יונקים במבחנה
מערכת בדיקה: תאי לימפומה מעכבר
שפעול מטבולי: עם או בלי שפעול מטבולי
שיטה: הנחייה לבדיקה 476 של ה-OECD
תוצאה: שלילי
GLP: אין מידע זמין.

עקב גנטוקסית אין-ויוו
סוג הניסוי: בדיקת גנים קטלניים דומיננטיים
מינים: עכבר, זכר
אופן השימוש: תוך-צפקי
שיטה: הנחייה לבדיקה 478 של ה-OECD
תוצאה: שלילי
GLP: אין מידע זמין.
אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.
רעילות למערכת הרבייה
אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

השפעות על התפתחות עוברית
סוג הניסוי: טרום-לידה
מינים: חולדה, נקבה
אופן השימוש: אוראלי
מינון: 150 - 50 - 15 מיליגרם לק"ג
רעילות כללית אימהית: NOAEL: 50 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום
רעילות התפתחותית: NOAEL: 150 מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום
שיטה: הנחייה לבדיקה 414 של ה-OECD
GLP: כן
אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.

(רעילות לאיברי מטרה ספציפיים) STOT - בחשיפה חוזרת
אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

נתיבי חשיפה: אוראלי
איברי מטרה: דם, כליה
הערכה:
החומר או התערובת מסווג כחומר רעיל לאיבר מטרה ספציפי, תחת חשיפה חוזרת, קטגוריה 2.

רעילות במינון חוזר

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

מינים: חולדה, זכר ונקבה

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	-

LOAEL: 5 mg/kg אופן השימוש: אוראלי

זמן חשיפה: 90 d

מספר חשיפות: יומי

מינון: מ"ג/ק"ג משקל גוף/יום 5 - 25 - 125

שיטה: הנחייה לבדיקה OECD של 408

GLP: כן

איברי מטרה: דם, כליה

הערכה:

החומר או התערובת מסווג כחומר רעיל לאיבר מטרה ספציפי, תחת חשיפה חוזרת, קטגוריה 2.

הערות:

רעילות תת-כרונית

אינו מסווג בשל מחסור בנתונים.

מידע נוסף

מוצר:

הערות:

אין מידע זמין

פרק 12. מידע אקולוגי

12.1 רעילות

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

רעילות לדגים

LC50, Oncorhynchus mykiss (טרוטת עין הקשת): 0.44 mg/l

זמן חשיפה: 96 h

ניטור אנליטי: לא

הערות:

סיכום נומינלי

רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים

EC50, Daphnia magna (פרעוש מים): 0.3 mg/l

נקודת סיום: קיבעון

זמן חשיפה: 48 h

ניטור אנליטי: לא

הערות:

סיכום נומינלי

רעילות לאצות/צמחי מים

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (אצות ירוקות): 0.93 mg/l

נקודת סיום: קצב גדילה

זמן חשיפה: 96 h

ניטור אנליטי: לא

הערות:

סיכום נומינלי

גורמי-M (רעילות אקוטית לחי במים): 1

רעילות למיקרואורגניזמים

EC50, בוצה משופעלת: > 10,000 mg/l

נקודת סיום: עיכוב נשימה

זמן חשיפה: 3 h

שיטה: הנחיות OECD לבדיקה 209

רעילות לדפניה ולחסרי חוליות מימיים אחרים (רעילות כרונית)

NOEC: 0.032 mg/l

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	-

נקודת סיום: קצב רבייה
זמן חשיפה: 21 d
מינים: Daphnia magna (פרעוש מים)
ניטור אנליטי: לא
שיטה: הנחיות ה- OECD לבדיקה 211
GLP: כן
הערות:
סיכום נומינלי

גורמי-M (רעילות כרונית לחי במים): 1

12.2 עמידות והתכלות

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

התכלות ביולוגית

תוצאה: אינו מתכלה בקלות.

התכלות ביולוגית: 0 %

זמן חשיפה: 14 d

שיטה: הנחיות ה- OECD לבדיקה 301C

12.3 פוטנציאל להצטברות ברקמות ביולוגיות

רכיבים:

N-1-naphthylaniline

הצטברות ברקמות

מינים: Cyprinus carpio (קרפיון)

זמן חשיפה: 56 d

פקטור ריכוז ביולוגי (BCF): ≥ 427

שיטה: הנחיית בחינה מס' 305C של OECD

מקדם החלוקה: ח-אוקטנול/מים

log Pow: 4.28

12.4 ניידות בקרקע

אין מידע זמין

12.5 תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

מוצר:

חומר זה/תערובת זו אינם מכילים רכיבים הנחשבים כעמידים, מצטברים ברקמות ורעילים (PBT), או מאוד עמידים ומצטברים מאוד ברקמות הביולוגיות (vPvB) ברמות של 0.1% או יותר.

12.6 תופעות לוואי אחרות

מוצר:

פוטנציאל לשיבוש אנדוקריני

החומר/תערובת אינם מכילים מרכיבים שנחשבים כבעלי תכונות המשבשות פעילות אנדוקרינית לפי חקיקת ה-REACH סעיף 57(f), התקנה המבוססת של הנציבות האירופית (EU) מס' 2017/2100 'או תקנת הנציבות האירופית (EU) מס' 2018/605 ברמות של 0.1% ומעלה.

מידע אקולוגי נוסף

לא ניתן לשלול סיכון סביבתי במקרה של טיפול או פינוי לא מקצועיים.
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות

פרק 13. שיקולי פינוי

13.1 שיטות טיפול בפסולת

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	-

מוצר

אסור שהמוצר יחדור לתעלות ניקוז, נתיבי מים או לקרקע.

אריזה מזהמת

יש לרוקן את התכולה הנותרת.
יש לסלק כמוצר שלא נעשה בו שימוש.
אין להשתמש מחדש במיכלים ריקים.

פרק 14. מידע להובלה

14.1 מספר או"ם

ADN: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
ADR: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
RID: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IATA: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.2 שם נכון למשלוח על פי האו"ם

ADN: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
ADR: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
RID: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

IATA: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.3 סיווג(ים) לשינוע חומרים מסוכנים

ADN: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
ADR: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
RID: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IATA: לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.4 קבוצת אריזה

ADN: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
ADR: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
RID: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IMDG: לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IATA (מטען): לא מוסדר כסחורה מסוכנת
IATA (נוסע): לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.5 סיכונים סביבתיים

לא מוסדר כסחורה מסוכנת

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

הערות על סכנות והטיפול:
מטען לא מסוכן.
לשמור בנפרד מחומרי מזון.

14.7 יש לשלח ב,תפזורת על פי IBC Code ו-Annex II of Marpol

לא רלוונטי למוצר באופן בו הוא מסופק.

פרק 15. מידע רגולטורי

15.1 תקנות/חקיקה בנושאי בטיחות, בריאות וסביבה, ייחודיות לחומר או לתערובת

גרסה	תאריך עדכון:	מספר SDS:	תאריך הנפקה אחרונה:
1.0	25.11.2025	203000025493	

האמנה הבינלאומית לאמל"ח כימי (CWC) - לוחות זמנים לכימיקלים וקודמנים רעילים לא ישים

סעיף 16. מידע נוסף

הטקסט המלא של הצהרות גורמי הסיכון
H302: מזיק בבליעה
H317: עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור
H373: עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חוזרת אם נבלע
H400: רעיל מאוד לחי במים
H410: רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות
הטקסט המלא של קיצורים אחרים
Acute Tox.: רעילות חריפה
Aquatic Acute: מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון חמור
Aquatic Chronic: מסוכן לסביבת מים, גורם סיכון ממושך (כרוני)
Skin Sens.: רגש העור
STOT RE: חשיפה – רעילות ספציפית לאיבר מטר חוזרת

ADN - הסכם אירופאי אודות שינוע בינלאומי של חומרים מסוכנים בדרכי המים היבשתיים; ADR - הסכם אודות שינוע בינלאומי של חומרים מסוכנים בכביש; AIIIC - רשימת הכימיקלים התעשייתיים האוסטרליים; ASTM - הסוכנות האמריקאית לבדיקת חומרים; bw - משקל גוף; CLP - תקנות תוויות ואריזות תקנה (EC) מס' 1272/2008; CMR - גורם מסרטן, מוטגן או רעיל לאברי הרבייה; DIN - תקן של מכון התקנים הגרמני; DSL - רשימת מרכיבים מבית (קנדה); ECHA - סוכנות הכימיקלים האירופאית; EC-Number - מספר חבר באיחוד האירופאי; ECx - ריכוז מקושר עם %x תגובה; ELx - קצב העמסה מקושר עם %x תגובה; EmS - לוח זמנים למצב חירום; ENCS - מרכיבים כימיים קיימים וחדשים (יפן); ErCx - ריכוז מקושר עם קצב תגובה של %x צמיחה; GHS - מערכת גלובאלית הרמונית; GLP - ניסיון מעבדתי טוב; IARC - הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן; IATA - האגודה לשינוע אווירי בינלאומי; IBC - קוד בינלאומי לבנייה וציוד של ספינות המשנעות כימיקלים מסוכנים בצורות; IC50 - מחצית ריכוז מעכב מירבי; ICAO - ארגון התעופה האזרחית הבינלאומית; IECSC - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בסין; IMDG - סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות; IMO - ארגון ימי בינלאומי; ISHL - חוק בטיחות וגיהות בתעשייה (יפן); ISO - ארגון בינלאומי לתקינה; KECI - רשימת מלאי של כימיקלים קיימים בקוריאה; LC50 - ריכוז קטלני ל- 50% מהאוכלוסייה שנבחנה; LD50 - מנה קטלנית ל- 50% מהאוכלוסייה שנבחנה (חציון מנה קטלנית); MARPOL - ועידה בינלאומית למניעת זיהום מספינות; n.o.s. - לא מוגדר אחרת; NO(A)EC - לא נצפתה (נגדי) השפעה מרוכזת; NO(A)EL - לא נצפתה (נגדי) רמת השפעה; NOELR - רמת קצב העמסה אינה ניתנת לצפייה; NZIoC - רשימת מלאי כימיקלים בניו-זילנד; OECD - ארגון לשיתוף פעולה כלכלי ולפיתוח; OPPTS - משרד לבטיחות ולמניעת זיהום מכימיקלים; PBT - מרכיב ביולוגי נאגר ורעיל; PICCS - רשימת מלאי של כימיקלים וחומרים כימיים בפיליפינים; Q(SAR) - (כמותי) יחסי מבנה פעילות; REACH - תקנה (EC) מספר 1907/2006 של הפרלמנט האירופאי ושל הוועדה העוסקת ברישום, בחינה, היתר והגבלה של כימיקלים; RID - תקנות הנוגעות לשינוע בינלאומי של סחורות מסוכנות באמצעות רכבת; SADT - טמפרטורת האצת פירוק עצמי; SDS - דף נתוני בטיחות; SVHC - חומר ברמת סיכון גבוהה מאוד; TCSI - רשימת מלאי חומרים כימיים בטיוואן; TECI - רשימה של החומרים הכימיים הקיימים בתאילנד; TSCA - תקנה לבקרת חומרים רעילים (ארה"ב); UN - האומות המאוחדות; UNRTDG - המלצות האומות המאוחדות לגבי השינוע של סחורות מסוכנות; vPvB - עמיד מאוד ונאגר ביולוגית

מידע נוסף

סיווג התערובת:	סיווג הסיכוי:
Aquatic Chronic 3	שיטת חישוב
	H412

הנתונים המופיעים בגיליון נתוני בטיחות זה מבוססים על הידע והניסיון העכשוויים שלנו ומתארים את המוצר רק ביחס לדרישות הבטיחות. המידע שנמסר נועד רק כהנחיה לטיפול בטוח, שימוש, עיבוד, אחסון, הובלה, סילוק ושחרור ואין לראות בו כהנחיה לעיבוד והוא אינו מכיל אחריות או מפרט איכותי כלשהו. המידע מתייחס רק לחומר הספציפי המיועד ויכול להיות שהוא אינו תקף לחומר כזה המשמש בשילוב עם חומרים אחרים או בתהליך כלשהו, אלא אם כן צוין בטקסט. באחריות מקבל המוצר לדאוג לכך שישמרו על כל הזכויות הקנייניות, החוקים והחקיקה הקיימים.

תאריך הנפקה אחרונה: -

מספר SDS:
203000025493

תאריך עדכון:
25.11.2025

גרסה
1.0

שינויים רלוונטיים מהגרסה הקודמת מסומנים בצד שמאל של גיליון נתוני הבטיחות בפס כפול שחור במקומות המתאימים.