

חלק 1: זיהוי החומר המסוכן וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר	HYDRAULIC OIL TELLUS S3 M46 :
Cat. No.	16080853 :
גודל מכל	1 l :
סוג מוצר	נוזל :
אמצעי זיהוי אחרים	לא זמין :

1.2 שימושים מזוהים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

שימוש במוצר	שמן הידראולי :
אזור יישום	יישומים תעשייתיים, יישומים מקצועיים :

1.3 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

פרטי הספק	ApS Struers :
	84 Pederstrupvej
	Ballerup DK-2750

טלפון: 800 600 44 45+

כתובת הדוא"ל של האדם האחראי : sdsquestions@struers.dk
לגיליון נתוני בטיחות זה

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

גוף ייעוץ לאומי/מרכז רעלים

ספק

מספר טלפון : 101 (24/7)

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1 דירוג החומר או התערובת

סיווג לפי ת"י 2302 חלק 1 – חומרים מסוכנים ותערובות: סיווג, תיוג, סימון ואריזה

לא מסווג.

המוצר אינו מסווג כמסוכן לפי ת"י 2302 חלק 1 – חומרים ותערובות מסוכנים: סיווג, תיוג, סימון ואריזה.
ע"פ פרק 11 למידע מפורט יותר על הנזקים לבריאות והתסמינים.

2.2 אלמנטים של התווית

מילת אזהרה	: אין מילת אזהרה.
הודעות סיכון	: לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
<u>הודעות על אמצעי זהירות</u>	
מניעה	: לא רלוונטי.
תגובה	: לא רלוונטי.
אחסנה	: לא רלוונטי.
סילוק	: לא רלוונטי.
מרכיבי תווית נוספים	: גיליון בטיחות יינתן לפי דרישה.

דרישות אריזה מיוחדות

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

מכלים שיתאימו עם מהדקים : לא רלוונטי.
עמידים בפני משחק ילדים
הודעת מגע בנושא סכנה : לא רלוונטי.

2.3 סיכונים אחרים

סיכונים אחרים שאינם מדורגים : לא ידוע.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 תערובות : תערובת

שם מוצר/מרכיב	מזהים	%	דירוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) והערכות רעילות חריפה (ATEs)	סוג
תזקיפים (נפט), נפתנים קלים שטופלו בהידרו	CAS: 64742-53-6	≤90	סכנת שאיפה - קטגוריה 1	-	[1] [2]

מכיל אחד או יותר ממספרי ה-CAS הבאים (מספרי רישום של REACH): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82).
אין נוכחות של מרכיבים נוספים אשר, ככל הידוע כיום לספק ובריכוזים הרלוונטיים, מדורגים כמסוכנים לבריאות או לסביבה, ולפיכך נדרש לגביהם דיווח בפרק זה.

סוג

[1] חומר מדורג בעל סיכון בריאותי או סביבתי
[2] חומר במגבלת חשיפה תעסוקתית
מגבלות חשיפה תעסוקתית, אם ישנן, הן מפורטות בפרק 8.

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1 תיאור אמצעי העזרה הראשונה

במקרה של מגע עם העיניים : יש לשטוף את העיניים באופן מיידי בכמות גדולה של מים, תוך הרמה לעתים של העפעף העליון והתחתון. יש לבדוק אם יש עדשות מגע ולהסירן. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחש גירוי.
שאיפה : פנה את הנפגע לאוויר צח והשאר אותו במנוחה בתנוחה נוחה לנשימה. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.
מגע עם העור : יש לשטוף את העור המזוהם בהרבה מים. יש להסיר את כל הבגדים והנעליים המזוהמים. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.
בליעה : יש לשטוף את הפה במים. במקרה של בליעת החומר ואם הנפגע בהכרה, יש להשקות אותו בכמויות קטנות של מים. אין לגרום להקאה אלא אם הצוות הרפואי הורה לעשות זאת. יש לפנות לקבלת עזרה רפואית אם מתרחשים תסמינים.
הגנת מגישי עזרה ראשונה : אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.

4.2 תסמינים/נזקים המשמעותיים ביותר, החריפים והמושהים

סימנים/תסמינים של חשיפת יתר

במקרה של מגע עם העיניים : אין נתונים ספציפיים.
שאיפה : אין נתונים ספציפיים.
מגע עם העור : אין נתונים ספציפיים.
בליעה : אין נתונים ספציפיים.

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד



חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

- הערות לרופא : יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מיידי במקרה של בליעה או שאיפה של כמויות גדולות.
- טיפולים ספציפיים : אין טיפול ספציפי.

חלק 5: נוהל כיבוי אש

5.1 אמצעי כיבוי

- אמצעי הכיבוי המתאימים : במקרה שריפה, יש להשתמש ברסס (ערפל) מים, קצף, כימיקלים יבשים או CO₂.
- אמצעים לא מתאימים לכיבוי אש : אין להשתמש בסילון מים.

5.2 סיכונים מיוחדים כתוצאה מהחומר או התערובת

- סכנות כתוצאה מהחומר או התערובת : במקרה של שריפה או אם החומר מחומם, תתרחש עליית לחץ והמכל עלול להתפוצץ.
- מוצרי בעירה מסוכנים : תוצרי התפרקות עלולים לכלול את החומרים הבאים:
פחמן דו-חמצני
פחמן חד-חמצני

5.3 יעוץ לכבאים

- פעולות הגנה מיוחדות לכבאים : יש לבדוד במהירות את הזירה באמצעות הרחקת כל האנשים מקרבת האירוע, אם ישנה שריפה. אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה.
- אמצעים למיגון הכבאים : על כבאים ללבוש ציוד מגן מתאים ומכשירי נשימה עצמאיים (SCBA) כאשר הפיה מופעלת במצב לחץ חיובי. ביגוד לכבאים (כולל קסדות, מגפי מגן וכפפות) בהתאם לתקן האירופי EN 469 יספק רמת בסיסית של הגנה בפני אירועים כימיים.

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

6.1 אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

- לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום : אין לנקוט בכל פעולה הכרוכה בסכנה אישית כלשהי וללא הכשרה מתאימה. יש לפנות את הסביבה הקרובה. יש למנוע מצוותים לא נחוצים ולא מוגנים להיכנס לאזור. אין לגעת בחומר שגלש ואין לדרוך עליו. יש ללבוש ציוד מגן אישי מתאים.
- למספקים סיוע בשעת חירום : אם נדרש ביגוד מקצועי לטיפול בגלישה, יש לעיין בכל מידע בסעיף 8 בנושא חומרים תואמים ולא תואמים. יש לעיין גם במידע "לעובדים שאינם מספקים שירותי חירום".

6.2 אמצעי מנע סביבתיים

- : יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב. יש להודיע לרשויות הרלוונטיות אם המוצר גרם לזיהום סביבתי (ביוב, אפיקי מים, אדמה או אוויר).

6.3 שיטות וחומרים להכלה וניקוי

- גלישה קטנה : יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. יש לספוג את הגלישה עם חומר אינרטי (לדוגמה חול יבש או אדמה) ולהניחו במכל פסולת כימית.
- גלישה בקנה מידה גדול : יש להפסיק את הדליפה אם הדבר אינו כרוך בסיכון. יש להזיז את המכלים מאזור הגלישה. יש למנוע זליגה לביוב, לנתיבי המים, למרתפים ולאזורים סגורים. יש לשטוף גלישות במתקן טיפול בשפכים או לפעול כדלקמן. יש לסלק באמצעות קבלן מורשה לסילוק פסולת. יש להכיל ולאסוף את הגלישה בעזרת חומר סופג שאינו דליק כגון חול, אדמה, ורמיקוליט או משקע של אצות ימיות ולהניח במכל סילוק בהתאם לתקנות המקומיות.

6.4 הפניה לסעיפים האחרים

- : יש לעיין בסעיף 1 למידע על יצירת קשר במקרה חירום.
יש לעיין בסעיף 8 למידע על ציוד מגן אישי מתאים.
יש לעיין בסעיף 13 למידע נוסף על טיפול בפסולת.



חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1 אמצעי זהירות לניטול בטוח

אמצעי הגנה

: יש לחבוש ציוד מגן אישי מתאים (ראה פרק 8).

ייעוץ בנושא היגיינה תעסוקתית כללית

: יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם לפני אכילה, שתייה ועישון. יש להסיר בגדים מזהמים וציוד מגן לפני כניסה לאזורי אוכל. יש לעיין גם בסעיף 8 למידע נוסף על אמצעי היגיינה.

7.2 תנאים לאחסון בטוח, כולל אי-תאימות כלשהן

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 לשמור על המכל סגור ואטום היטב עד לשימוש. יש לאטום בחזרה מכלים שנפתחו ויש להניחם באופן מאונך למניעת דליפה. אין לאחסן במכלים לא מסומנים. השתמש באריזה מתאימה כדי למנוע זיהום סביבתי. לפני טיפול או שימוש, ראה סעיף 10 עבור חומרים שאינם תואמים. מתאים: פלדה קלה/פוליאתילן (PE) לא מתאים: פוליויניל כלוריד (PVC)

7.3 משתמשי קצה ספציפיים

המלצות

: לא זמין.

פתרונות ספציפיים למגזר התעשייתי

: לא זמין.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1 משתני בקרה

מגבלות חשיפה תעסוקתית

שם מוצר/מרכיב	ערכי גבולות חשיפה מותרת
תזקינים (נפט), נפתנים קלים שטופלו בהידרו	TLV ACGIH (ארצות הברית, 1/2025) [שמן מינרלי, טהור, מזוקק בקפידה יתרה] A4. TWA 8 שעות: 5 מ"ג למ"ק. צורה: רסיסים הניתנים לשאיפה.

מדדי חשיפה ביולוגית

לא ידועים מדדי חשיפה.

תהליכי ניטור מומלצים

: יש להתייחס לתקני הניטור, כגון הבא: תקן אירופי EN 689 (סביבות עבודה - מדריך להערכת החשיפה כתוצאה משאיפת חומרים כימיים להשוואה עם ערכי המגבלה ואסטרטגיות המדידה) תקן אירופי EN 14042 (סביבות עבודה - מדריך ליישום ושימוש בהליכים של בדיקת חשיפה לחומרים כימיים וביולוגיים) תקן אירופי EN 482 (סביבות עבודה - דרישות כלליות לביצוע תהליכים למדידת חומרים כימיים) תידרש גם התייחסות למסמכי ההדרכה הלאומיים בנושא השיטות לקביעת חומר מסוכנים.

DNELs/DMELs

שם מוצר/מרכיב

תזקינים (נפט), נפתנים קלים שטופלו בהידרו

תוצאה

DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - פומי

0.74 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום
נזקים: מערכתי

DNEL - עובדים - טווח ארוך - עורי

0.97 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום
נזקים: מערכתי

DNEL - אוכלוסייה כללית - טווח ארוך - שאיפה

1.19 מ"ג למ"ק
נזקים: מקומי

DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה

2.73 מ"ג למ"ק
נזקים: מערכתי



חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

DNEL - עובדים - טווח ארוך - שאיפה
5.58 מ"ג למ"ק
נקיט: מקומי

PNEC
לא זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה
בקורות הנדסיות מתאימות

: אזור כללי טוב אמור להספיק כדי לשלוט על מידת חשיפת העובדים למזהמים הנישאים באוויר.

אמצעי הגנה אישיים
אמצעי היגיינה

: יש לרחוץ ידיים ופנים בקפידה לאחר טיפול במוצרים כימיים, לפני אכילה, עישון ושימוש בשירותים ובסוף שעות העבודה. 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 להשתמש במשקפי מגן תקני מאושר לבטיחות העיניים כאשר ישנה הערכת סכנה המצביעה על כך שיש צורך למנוע חשיפה להתזות נוזל, רסס, גזים או אבק. אם יש אפשרות למגע, יש ללבוש את ציוד המגן הבא, אלא אם ההערכה מצביעה על כך שנחוצה רמת גבוהה יותר של הגנה: משקפי מגן עם מגני צד. מומלץ: יש להשתמש במשקפי הגנה לעיניים בהתאם לתקן EN 166.

הגנת העור והגוף
הגנת הידיים

: יש לעטות כפפות חסינות לכימיקלים ואטומות בהתאם לתקנים המאושרים בכל עת בטיפול במוצרים כימיים, אם הערכת הסכנה מצביעה על כך שהדבר נחוץ. מומלץ: פוליויניל כלוריד (PVC), נאופרן, כפפות ניטריל.
זמן חדירה: < 480 דקות
עובי: < 0.35 מ"מ

הגנה על הגוף

: יש לבחור בציוד מגן אישי לגוף בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותו על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

הגנה אחרת על העור

: יש לבחור בנעליים וכל אמצעי הגנה אחר על העור בהתבסס על המשימה המתבצעת והסיכונים הכרוכים ויש לאשר אותם על ידי מומחה לפני הטיפול במוצר זה.

הגנת מערכת הנשימה

: על סמך הסכנה והפוטנציאל לחשיפה, בחר במסכת חמצן העומדת בתקן או באישור המתאים. חובה להשתמש במסכות החמצן בהתאם לתכנית ההגנה על הנשימה, על מנת לוודא התאמה והכשרה הולמות וכן היבטי שימוש חשובים אחרים הולמים. מומלץ: יש לעטות מסכת סינון אוויר התואמת ל-EN140 עם מסנן מסוג A/P2 או מסוג טוב יותר.

אמצעי זהירות סביבתיים

: יש לבדוק פליטות מציוד אזור או ציוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בציוד התהליך על מנת להפחית את הפליטות לרמות המקובלות.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

אם לא צוין אחרת, תנאי מדידת כל התכונות הנם בטמפרטורה ולחץ תקינים.

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מראה

מצב פיזי : נוזל.

צבע

: צלול.

ריח

: פחמימן. [קלה]

סף ריח

: לא זמין.

נקודת המסה/קפיאה

: לא זמין.

נקודת רתיחה ראשונית וטווח

: >280°C

רתיחה

דליקות

: לא זמין.

גבול פיצוץ עליון ותחתון

: נמוך יותר: 1%
עליון: 10%



חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

נקודת הבזקה	: מכסה סגור: 220°C
טמפרטורת הצתה עצמית	: >320°C
טמפרטורת התפרקות	: לא זמין.
דרגת הגבה (pH)	: לא רלוונטי.
צמיגות	: דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (40°C): 46 /s ² mm

מסיסות, בציון הממיסים	:
מדיה	תוצאה
מים	לא מסיס

מסיסות במים	: לא זמין.
שיעור המסה	: לא זמין.
מקדם חלוקה (ח - אוקטאנולי: מים)	: >6
יציבות פיזור	: לא זמין.
לחץ אדים	: >0.0005 קילופסקל (>0.0037503 מ"מ כספית) [מוערך].
צפיפות יחסית	: 0.865 [15°C]
צפיפות אדים	: <1 [אוויר = 1] [מוערך].
תכונות החלקיקים	
גודל חלקיק חציוני	: לא רלוונטי.

9.2 מידע אחר	
9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי	
תכונות פציצות	: לא זמין.
תכונות חימצון	: לא זמין.
9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים	
ניתן לערבוב עם מים	: לא.
נקודת נוזליות	: -33°C (-27.4°F)
הערות בנושא מאפיינים פיזיקליים/כימיים	: אין מידע נוסף.

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1 תגובתיות	: אין נתוני בדיקה ספציפיים הקשורים לתגובתיות עבור מוצר זה או מרכיביו.
10.2 יציבות כימית	: המוצר הוא יציב.
10.3 אפשרות לתגובות מסוכנות	: בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, תגובות מסוכנות לא יתרחשו. בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, פולימריזציה מסוכנת לא תתרחש.
10.4 תנאים ומצבים שיש למנוע	: יש להרחיק מחום ואור שמש ישיר.
10.5 ציוד לא תואם	: ריאקטיבי ביותר או לא תואם את החומרים הבאים: חומרים מחמצנים.
10.6 תוצרי פירוק מסוכנים	: בתנאים רגילים של אחסון ושימוש, לא ייווצרו תוצרי פירוק מסוכנים.



חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

11.1 מידע על ההשפעות הרעילות

רעילות חריפה (אקוטית)

שם מוצר/מרכיב HYDRAULIC OIL TELLUS S3 M46		תוצאה חולדה - פומי - LD50 <5000 מ"ג לק"ג - (חומר דומה)
תזקיפים (נפט), נפתנים קלים שטופלו בהידרו		ארנבת - עורי - LD50 <5000 מ"ג לק"ג - (חומר דומה)
השפעות רעילות: התנהגותי - נדודי שינה (פעילות מדוכאת כללית)		חולדה - פומי - LD50 <5000 מ"ג לק"ג
השפעות רעילות: ריאות, בית חזה או נשימה - שינוי מבני או תפקודי בקנה הנשימה או הסמפונות		חולדה - שאיפה - LC50 אדים 2180 מ"ג למ"ק [4 שעות]

: בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריונים של הדירוג.

מסקנות/סיכום [מוצר]
הערכות של רעילות חריפה
N/A

קורוזיה או גירוי של העור

מסקנות/סיכום [מוצר]

: גורם לקורוזיה קלה בעור. בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריונים של הדירוג.

נזק חמור לעיניים/גירוי בעיניים

מסקנות/סיכום [מוצר]

: גורם לקורוזיה קלה בעיניים. בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריונים של הדירוג.

קורוזיה / גירוי נשימתי

שם מוצר/מרכיב
לא זמין.

תוצאה

: לא זמין.

מסקנות/סיכום [מוצר]
שם המרכיב

גשוש דרכי הנשימה או העור

עור

מסקנות/סיכום [מוצר]

: לא גורם לרגישות בעור.

נשימה

מסקנות/סיכום [מוצר]

: לא גורם לרגישות לריאות.

מוטגניות תאי נבט

מסקנות/סיכום [מוצר]

: בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריונים של הדירוג.

קרצינוגניות



חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מסקנות/סיכום [מוצר] : השמנים המינרליים במוצר מכילים פחות מ-3% תמצית DMSO (IP 346). בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריונים של הדירוג.

רעילות לרבייה

מסקנות/סיכום [מוצר] : בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריונים של הדירוג.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חד-פעמית)

לא זמין.

רעילות לאיבר מטרה ספציפי (חשיפה חוזרת)

לא זמין.

סיכון לשאיפה

שם מוצר/מרכיב

תוצאה

תזקיקים (נפט), נפתנים קלים שטופלו בהידרו סכנת שאיפה - קטגוריה 1

מידע על דרכי חשיפה אפשריות

נתיבי חדירה צפויים: עורי, עיניים.

נזקים פוטנציאליים חריפים לבריאות

- במקרה של מגע עם העיניים : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- שאיפה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- מגע עם העור : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
- בליעה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

תסמינים הקשורים למאפיינים פיזיקליים, כימיים וטוקסיקולוגים

- במקרה של מגע עם העיניים : אין נתונים ספציפיים.
- שאיפה : אין נתונים ספציפיים.
- מגע עם העור : אין נתונים ספציפיים.
- בליעה : אין נתונים ספציפיים.

נזקים מושהים ומיידים ונזקים כרוניים וחשיפה לטווח קצר וארוך

חשיפה לטווח קצר

- השפעות מיידיות אפשריות : לא זמין.
- השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.
- חשיפה לטווח ארוך
- השפעות מיידיות אפשריות : לא זמין.
- השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

מסקנות/סיכום [מוצר]

- בהתבסס על הנתונים הזמינים, אין עמידה בקריטריונים של הדירוג.
- כללי : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 - קרצינוגניות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 - מוטגניות : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.
 - רעילות לרבייה : לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

11.2 מידע על סיכונים אחרים

11.2.1 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני

לא זמין.



חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

מסקנות/סיכום [מוצר] : המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות.

11.2.2 מידע אחר
לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1 רעילות

שם מוצר/מרכיב	תוצאה
HYDRAULIC OIL TELLUS S3 M46	חמור - LC50 דג <100 מ"ג לליטר - (חומר דומה) [96 שעות]
	חמור - EC50 דפניה <100 מ"ג לליטר - (חומר דומה) [48 שעות]
	חמור - EC50 אצה <100 מ"ג לליטר - (חומר דומה) [72 שעות]

מסקנות/סיכום [מוצר] : לא זמין.

12.2 עמידות ופריקות

מסקנות/סיכום [מוצר] : לא זמין.

שם מוצר/מרכיב	מחצית חיים במים	פוטוליזה	התפרקות ביולוגית
HYDRAULIC OIL TELLUS S3 M46	-	-	לא בזמינות גבוהה

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
HYDRAULIC OIL TELLUS S3 M46	>6	-	גבוה

12.4 ניידות בקרקע
מקדם חלוקת עפר/מים
לא זמין.

תוצאות בדיקות PMT ו-vPvM

שם מוצר/מרכיב	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
חזקיקים (נפט), נפתנים קלים שטופלו בהידרו	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא

ניידות : לא זמין.
מסקנות/סיכום : המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PMT או vPvM.

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB

שם מוצר/מרכיב	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
חזקיקים (נפט), נפתנים קלים שטופלו בהידרו	לא	לא	לא	לא	לא	לא	לא



חלק 12: מידע סביבתי

מסקנות/סיכום

: המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב PBT או vPvB.

12.6 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני
לא זמין.

מסקנות/סיכום [מוצר]

: המוצר אינו עומד בקריטריונים להיחשב כבעל תכונות משבשות אנדוקרניות.

12.7 השפעות שליליות אחרות
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1 שיטות טיפול בפסולת

מוצר

שיטות סילוק

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. סילוק מוצר זה, תמיסות או כל תוצר לוואי צריך להתבצע בכל עת בהתאם לדרישות החוק להגנת הסביבה ולסילוק פסולת ובהתאם לדרישות כל רשות מקומית אזורית. יש לסלק באמצעות קבלן סילוק פסולת מורשה את עודפי המוצרים שלא ניתן למחזר. אין לסלק פסולת לא מטופלת לביוב אלא אם הוא עומד באופן מלא בדרישות של כל רשויות החוק המופקדות על האזור.
: כן.

פסולת מסוכנת

אריזה

שיטות סילוק

: יש להימנע מלייצר פסולת או לייצר כמה שפחות, ככל האפשר. יש למחזר את פסולת האריזות. יש לשקול שריפה או מילוי באדמה רק אם אין אפשרות למחזר.
: חובה לפנות את החומר והאריזה בצורה בטוחה. ייתכן שמכלים ריקים או צינורות יכילו שיירים של המוצר. יש למנוע את פיזור החומר שגלש ואת זרימתו, ולמנוע כל מגע עם האדמה, צינורות המים, הניקוז והביוב.

אמצעי זהירות מיוחדים

חלק 14: שינוע

IATA	IMDG	ADN	ADR/RID	
Not regulated.	Not regulated.	לא מוסדר.	לא מוסדר.	14.1 מספר או"ם או מספר זיהוי
-	-	-	-	14.2 שם משלוח תקין על פי האו"ם
-	-	-	-	14.3 דירוגי סיכוני תובלה
-	-	-	-	14.4 קבוצת אריזה
No.	No.	לא.	לא.	14.5 סיכונים לסביבה

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים : הובלה במתקני המשתמש: תמיד יש להוביל במכלים סגורים העומדים במאונך באופן מאובטח. יש להקפיד שאנשים המובילים את המוצר יודעים מה לעשות במקרה של תאונה או דליפה. למשתמש

14.7 יש לשנע מטען ימי בתפזורת : לא זמין.
בהתאם לכלי ארגון הימאות הבינלאומי (IMO)



חלק 15: חקיקה ותקינה

15.1 תקנות/חוקים בנושא בטיחות, בריאות וסביבה ספציפיים לחומר או לתערובת

תקנות האיחוד האירופי אחרות

פליטות תעשייתיות (מניעה) : לא מופיע ברשימה
ובקרת זיהום משולבות) - אוויר

פליטות תעשייתיות (מניעה) : לא מופיע ברשימה
ובקרת זיהום משולבות) - מים

מבשרי נפץ : לא רלוונטי.
חומרים מדלדלי אוזון (2024/590 EU)
לא מופיע ברשימה.

הסכמה מדעת מוקדמת (PIC) (EU/649/2012)
לא מופיע ברשימה.

מזהמים אורגניים עמידים
לא מופיע ברשימה.

הוראת Seveso
מוצר זה אינו נמצא בפיקוח לפי Directive Seveso.

תקנות בינלאומיות
רשימת אמנת הנשק הכימי, תכניות I, II ו-III כימיקלים
לא מופיע ברשימה.

פרוטוקול מונטריאול
לא מופיע ברשימה.

אמנת שטוקהולם בנושא מזהמים אורגניים עיקשים
לא מופיע ברשימה.

אמנת רוטרדם בנושא הסכמה מדעת מראש (PIC)
לא מופיע ברשימה.

פרוטוקול UNECE Aarhus על מזהמים אורגניים עמידים (POP) ומתכות כבדות
לא מופיע ברשימה.

חלק 16: מידע אחר

מצביע על מידע שהשתנה מאז פרסום הגרסה הקודמת.

קיצורים וראשי תיבות :
ADN = ההוראות האירופיות בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בנתיבי מים ביבשה
ADR = האמנה האירופית בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות בכבישים
ATE = הערכת רעילות חריפה
B = מצטבר ביולוגי
BCF = פקטור ריכוז ביולוגי
DMEL = רמת נזק מינימלי נגזרת
DNEL = רמת ללא נזק נגזרת
EUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP
IATA = איגוד התובלה האווירית הבינלאומית
IMDG = סחורות מסוכנות ימיות בינלאומיות
IMO = הארגון הימי הבינלאומי
M = נייד
N/A = לא זמין
P = מתמיד
PBT = עיקש, מצטבר ביולוגית ורעיל
PMT = מתמיד, נייד ורעיל
PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק
RID = ההסכם האירופי בנושא הובלה בין לאומית של סחורות מסוכנות במסילות ברזל
RRN = מספר רישום REACH



חלק 16: מידע אחר

SGG = קבוצת הפרדה
T = רעיל
vB = מאוד מצטבר ביולוגית
vM = נייד מאוד
vP = מתמיד מאוד
vPvB = עיקש מאוד ובעל רמת הצטברות ביולוגית גבוהה
vPvM = מתמיד מאוד ונייד מאוד

הפניות חשובות לספרות ומקורות : 2302 SI Israeli
המידע מגבלות חשיפה תעסוקתית
תקנות בינלאומיות

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

לא מסווג.

תאריך פרסום/ תאריך הגרסה : 20/03/2026
תאריך פרסום קודם : 13/01/2025
גרסה : 1.01
הוכן על ידי : Sphera Solutions

הודעה לקורא

למיטב ידיעתנו, המידע במסמך זה מדויק. אולם, הספק המצוין לעיל וכל חברת בת שלו, לא יישאו בחבות כלשהי לדיוק או לשלמות המידע הכלול במסמך זה. הקביעה הסופית של מידת ההתאמה של חומר כלשהו היא באחריותו הבלעדית של המשתמש. כל החומרים עלולים להוות סיכונים לא ידועים ויש להשתמש בהם בזהירות. למרות שסיכונים מסוימים מתוארים במסמך זה, אנו לא יכולים להבטיח שאלה הסיכונים היחידים הקיימים.