

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

1.1 מזהה מוצר

שם המוצר	: SHELL TELLUS S3 M 100
Cat. No.	: 16080845, 16080851
גודל מכל	: 50 מ"ל, L 1
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 לגיליון נתוני בטיחות זה	: struers@struers.dk

1.4 מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

גוף ייעוץ לאומי/מרכז רעלים

ספק

מספר טלפון : 800 600 44 45+ (רק בזמן שעות העבודה)

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. עיין בפרק 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

המוצר עומד בקריטריונים של :
vPvB או PBT

תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ- PBT או vPvB.

סיכונים אחרים שאינם מדורגים : לא ידוע.

סעיף 3: הרכב/מידע על מרכיבים

3.2 תערובות : תערובות

שם מוצר/מרכיב	מזהים	%	דירוג	ריכוז ספציפי מגבלות, גורמים מכפילים (M-) והערכות (factors) רעילות חריפה (ATEs)	סוג
תזקיפים (נפט), נפטן קל שעבר הידרוקסילציה	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), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

על פי מיטב ידיעתו של הספק נכון להיום, אין כל רכיבים, המסווגים, בריכוזים הרלבנטיים, כמסוכנים לבריאות או לסביבה, שהם חומרי PBT, vPvB או חומרים בדרגת חשש זהה, או שנקבעה להם מגבלת חשיפה במקום העבודה ושליפיקם הם מצריכים 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 והחתון. 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.



חלק 4: הוראות עזרה ראשונה**בליעה**

: אין נתונים ספציפיים.

4.3 אינדיקציה שיש צורך בכל טיפול רפואי מידי וטיפול מיוחד**הערות לרופא**

: יש לטפל באופן סימפטומטי. יש ליצור קשר עם מומחה לטיפול ברעלים באופן מידי 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.

מידע נוסף

: לא נחשב כמוצר המהווה סכנת פיצוץ.

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.

חלק 6: אמצעי זהירות לענין תאונה או תקלה

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 : יש לאסור אכילה, שתייה ועישון באזורים שבהם מטפלים, מאחסנים ומעבדים חומר זה. על העובדים לרחוץ את ידיהם ופניהם 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: פוליוניל כלוריד (PVC)

7.3 משתמשי קצה ספציפיים
המלצות : לא זמין.
פתרונות ספציפיים למגזר : לא זמין.
התעשיית

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1 משתני בקרה	
מגבלות חשיפה תעסוקתית	
שם מוצר/מרכיב	ערכי גבולות חשיפה מותרת
תזקיקים (נפט), נפטן קל שעבר הידרוקסילציה	TLV ACGIH (ארצות הברית, 1/2024) [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	סוג	חשיפה	ערך	אוכלוסייה	נזקים
תזקיקים (נפט), נפטן קל שעבר הידרוקסילציה	DNEL	טווח ארוך פומי	0.74 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	אוכלוסייה כללית	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך עורי	0.97 מ"ג לק"ג של משקל גוף ליום	עובדים	מערכתי
	DNEL	טווח ארוך שאיפה	1.19 מ"ג למ"ק	אוכלוסייה כללית	מקומי
	DNEL	טווח ארוך שאיפה	2.73 מ"ג למ"ק	עובדים	מערכתי



חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

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

אירועי PNEC

אין אירועי PNEC זמין.

8.2 אמצעים לצמצום חשיפה**בקורות הנדסיות מתאימות**

: אזורור 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 מזוהם אפשרי. יש לכבס בגדים מזוהמים לפני השימוש החוזר בהם. יש לוודא שישנם מתקנים לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות בסמוך למיקום עמדת העבודה.

הגנה על העיניים/הפנים

: 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 עם 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: כפפות ניטריל.
זמן חדירה: <480 דקות
עובי: <0.35 מ"מ

הגנה על הגוף

: יש לבחור בצידוד 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 מצידוד אוויר או צידוד עבודה לוודא שהן בהתאם לדרישות החוק בנושא הגנת הסביבה. במקרים מסוימים, יהיה צורך במנקי עשן, מסננים או שינויים הנדסיים בצידוד 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

: לא זמין.

סף ריח

: לא זמין.

נקודת המסה/קפיאה

: לא זמין.

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

: <280°C [מחושב]

דליקות

: לא זמין.

גבול פיצוץ עליון ותחתון

: נמוך יותר: 1%

: עליון: 10%

נקודת הבזקה

: מכסה סגור: 250°C [34/88 IP]

טמפרטורת הצתה עצמית

: >320°C

טמפרטורת התפרקות

: לא זמין.



חלק 9: תכונות פיסיקליות וכימיות

דרגת הגבה (pH)		: לא רלוונטי.
צמיגות		: דינמי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (טמפרטורת החדר): לא זמין. קינמטי (40°C): 100 [445 D ASTM] /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 [(חומר דומה)]
יציבות פיזור		: לא זמין.
לחץ אדים		: >0.0005 קילופסקל (>0.0037503 מ"מ כספית) [מחושב]
צפיפות יחסית		: 0.875
צפיפות		: 0.875 גרם לסמ"ק [15°C] [12185 ISO]
צפיפות אדים		: <5 [אוויר = 1]
תכונות החלקיקים		
גודל חלקיק חציוני		: לא רלוונטי.

9.2 מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לשיעורי סיכון פיזי	
תכונות פצילות	: לא נחשב כמוצר המהווה סכנת פיצוץ.
תכונות חימצון	: לא זמין.
9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים	
ניתן לערבוב עם מים	: לא.
נקודת נזילות	: -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	תוצאה	מינים	מינון	חשיפה
SHELL TELLUS S3 M 100 תזקיקים (נפט), נפטן קל שעבר הידרוקסילציה	LD50 עורי	ארנבת	<5000 מ"ג לק"ג (חומר דומה)	-
	LD50 פומי	חולדה	<5000 מ"ג לק"ג (חומר דומה)	-
	LC50 שאיפה אדים	חולדה	2180 מ"ג למ"ק	4 שעות
	LD50 פומי	חולדה	<5000 מ"ג לק"ג	-

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

הערכות של רעילות חריפה

N/A

גירוי/קורוזיה

מסקנות/סיכום

עור

עיניים

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

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

גשוש דרכי הנשימה או העור

מסקנות/סיכום

עור

נשימה

: לא גורם לרגישות בעור.

: לא גורם לרגישות לריאות.

מוטגניות

מסקנות/סיכום

: לא גורם להשפעה מוטגנית.

קרצינוגניות

מסקנות/סיכום

: השמנים המינרליים במוצר מכילים פחות מ-3% תמצית DMSO (346 IP). בהתבסס על הנתונים

הזמינים, אין עמידה בקריטריונים של הדירוג.

רעילות לרבייה

מסקנות/סיכום

: לא נחשב רעיל למערכת הרבייה.

רעילות טרטוגנית

מסקנות/סיכום

: לא גורם לנזק טרטוגני.

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), נפטן קל שעבר הידרוקסילציה	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 וטוקסיקולוגיים

תאריך פרסום/תאריך הגרסה	13/01/2025 :	תאריך פרסום קודם	: אין אימות קודם	גרסה	1 :	7/11
-------------------------	--------------	------------------	------------------	------	-----	------



חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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 מידיות אפשריות : לא זמין.
 השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

חשיפה לטווח ארוך

השפעות מידיות אפשריות : לא זמין.
 השפעות מושהות אפשריות : לא זמין.

נזקים פוטנציאליים כרוניים לבריאות

לא זמין.

מסקנות/סיכום : 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 ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

11.2.2 מידע אחר

לא זמין.

חלק 12: מידע סביבתי**12.1 רעילות**

שם מוצר/מרכיב	תוצאה	מינים	חשיפה
SHELL TELLUS S3 M 100	חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר (חומר דומה) חמור EC50 < 100 מ"ג לליטר (חומר דומה) חמור LC50 < 100 מ"ג לליטר (חומר דומה)	אצה דפניה דג	72 שעות 48 שעות 96 שעות

מסקנות/סיכום : לא זמין.

12.2 עמידות ופריקות

מסקנות/סיכום : לא זמין.

שם מוצר/מרכיב	מחצית חיים במים	פוטיליזה	התפרקות ביולוגית
SHELL TELLUS S3 M 100	-	-	לא בזמינות גבוהה

12.3 מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

שם מוצר/מרכיב	LogP _{ow}	BCF	פוטנציאלי
SHELL TELLUS S3 M 100	>6	-	גבוה

12.4 ניידות בקרקע

מקדם חלוקת עפר/מים : לא זמין.



חלק 12: מידע סביבתי

ניידות : לא זמין.

12.5 תוצאות בדיקות PBT ו-vPvB
תערובת זו אינה מכילה חומרים המוערכים כ- PBT או vPvB.

12.6 תכונות הגורמות לשיבוש אנדוקריני
לא ידועים נזקים משמעותיים או סכנות קריטיות.

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 המפקדות 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 II, I 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

ATE = הערכת רעילות חריפה :
DMEL = רמת נזק מינימלי נגזרת
DNEL = רמת ללא נזק נגזרת
EUH = הצהרת סיכון ספציפי ל-CLP
N/A = לא זמין
PBT = עיקש, מצטבר ביולוגית ורעיל
PNEC = ריכוז צפוי ללא נזק
RRN = מספר רישום REACH
SGG = קבוצת הפרדה
vPvB = עיקש מאוד ובעל רמת הצטברות ביולוגית גבוהה

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

נוהל המשמש להגדרת הסיווג

לא מסווג.

תאריך פרסום/ תאריך הגרסה : 13/01/2025

תאריך פרסום קודם : אין אימות קודם



חלק 16: מידע אחר

גרסה

: 1

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.