

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנת REACH (EC) 1907/2006 שתוקנה על ידי תקנה (EU) 2020/878
תאריך הנפקה 08/07/2025 תאריך בדיקה 08/07/2025 גרסא 0.1

1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים

1.1 מזהה המוצר

צורת המוצר	תערובת
שם החומר	Shell Gadus S5 V42P 2.5
קוד מוצר	BU ET&A

2.1 שימושים רלבנטיים מזוהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים

1.2.1 שימושים מזוהים רלבנטיים

מפרט לשימוש תעשייתי / מקצועי	למשתמש מקצועי בלבד
שימוש בחומר / בתערובת	חומר סיכה

2.2.1 שימושים שאינם מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות

ספק	מחלקה המנפיקה גיליון מפרט נתונים
Maagtechnic AG	Hilti AG
Sonnentalstrasse 8	Feldkircherstraße 100
CH-8600 Dübendorf 1	FL 9494 Schaan
Switzerland	Liechtenstein
T +41 44 824 91 91	T +423 234 2111
lubeinfo@maagtechnic.com	product.compliance-power.tools@hilti.com

4.1 מספר טלפון למקרי חירום

מספר חירום	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
------------	---

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]

H412

מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3
לנוסח המלא של הצהרות H ו-EUH: ראה חלק 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

2.2 חומרים לתיג

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

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)
מילות איתות (CLP)
הצהרות סיכונים (CLP)
הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

-
H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
P273 - מנע פליטה לסביבה.
P501 - השלך לפסולת את התכולה והמכל בהתאם ל מפעל שקיבל היתר לסילוק פסולת.

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

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

EUH208 - מכיל נפתנט זנק. עלול לחולל תגובה אלרגית.

משפטי EUH

3.2. סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

אינו מכיל חומרים מסוג PBT ו/או vPvB בריכוז שעולה על 0.1% עפ"י REACH Annex XIII

רכיב	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear (848301-69-9)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	נפתנט זנק (84418-50-8)
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	zinc oxide (1314-13-2)
PBT: טרם הוערך vPvB: טרם הוערך	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

התערובת אינה כוללת חומרים (שכלוליים) ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH עקב תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות, או חומרים (שמוזהים כבעלי תכונות שפוגעות במערכת הבלוטות בהתאם לאמות המידה שהוגדרו בתקנה מואצלת 2100/2017 או בתקנת הנציבות האירופית (EU) 2018/605) בריכוז שווה או גדול מ-0.1%

רכיב	
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear (848301-69-9)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	נפתנט זנק (84418-50-8)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	zinc oxide (1314-13-2)
החומר אינו נכלל ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שאינו מזוהה כבעל תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

2.2. תערובות

שם	מזהה המוצר	ריכוז	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear	מס' CAS: 848301-69-9 מספר EC: 482-220-0	80 – 60	Asp. Tox. 1, H304
נפתנט זנק	מס' CAS: 84418-50-8 מספר EC: 282-762-6	0.1 - <1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

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

שם	מזהה המוצר	ריכוז	סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
zinc oxide	מס' CAS: 1314-13-2 מספר EC: 215-222-5 מס' REACH: 01-2119463881-32	0.1 - <1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	מס' CAS: 68411-46-1 מס' REACH: 01-2119491299-23	0.1 - <1	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412

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

4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

1.4. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה כלליים	אין לתת דבר דרך הפה לאדם חסר הכרה. במקרה שאתה חש ברע, פנה לייעוץ רפואי (הצג את התווית אם הדבר ניתן).
אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה	פנה את האדם לאוויר צח והשאיר אותו במצב נוח לנשימה. יש לאפשר לנפגע לנשום אוויר צח. יש לאפשר לנפגע לנוח. אם יש תסמיני נשימה: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור	הסר ביגוד נגוע ושטוף את כל אזורי העור שנחשפו במים וסבון עדן, ואחר כך שטוף במים פושרים. שטוף את הבגדים המזוהמים לפני שימוש חוזר.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים	במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשיך לשטוף. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה	שטוף את הפה. אין לגרום להקאה. קבל ייעוץ/סיוע רפואי.

2.4. התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעור	מגע ממושך או חוזר ונשנה בעור ללא ניקוי הולם עלול לחסום את נקבוביות העור ולגרום להפרעות כגון אקנה שמנוני/פולינקוליטיס. נמק. הזרקה בלחץ גבוה של המוצר מתחת לעור יכולה לגרום לתוצאות חמורות מאוד גם אם לא נראים תסמינים או פגיעות.
תסמינים / תופעות לאחר בליעה	בליעה עלולה לגרום לבחילה, הקאה ושלשול.
תסמינים כרוניים	התסמינים עלולים להיות דחויים.

3.4. התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידי וטיפול מיוחד

לא קיים כל מידע נוסף

5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

1.5. אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים	קצף. תרסיס מים. אבקה יבשה. פחמן דו-חמצני. חול.
אמצעי כיבוי בלתי מתאימים	אין להשתמש בזרם מים חזק.

2.5. סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

סיכון לדליקה	אין סכנת דליקה.
סכנת התפוצצות	אין סכנה ישירה להתפוצצות.
תגובתיות במקרה של דליקה	תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה.
תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה	פחמן דו-חמצני. פחמן חד-חמצני. אדים רעילים עלולים להשתחרר.

3.5. המלצות לכבאים

אמצעי זהירות נגד אש	פנה את שאריות הדלקה ואת מי הכיבוי המזוהמים לפי התקנות הרשמיות. אין לאפשר לנגר מכיבוי הדלקה להיכנס לתוך מערכות ניקוז או נתיבי מים.
הנחיות לכבאים	נהג בזהירות בעת כיבוי כל דלקה כימית. מנע חדירת מי כיבוי דלקה לסביבה. אין להיכנס לאזור דלקה בלי ציוד מגן מתאים, כולל הגנת נשימה.
הגנה במהלך המלחמה באש	אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.

Shell Gadus S5 V42P 2.5

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 שפך החומר עלול להוות סכנת החלקה.

1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום

ציוד הגנה הליכי חירום לבש ציוד מגן אישי מומלץ. פנה עובדים שאינם נחוצים. אוור את אזור השפך.

2.1.6. לצוותי החירום

ציוד הגנה הליכי חירום אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. צייד את צוות הניקוי בהגנה מתאימה. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". פנה עובדים שאינם נחוצים. אוור את האזור. עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן.

2.6. אמצעי זהירות סביבתיים

מנע כניסה לביוב ולמערכות מים ציבוריות. הודע לרשויות במקרה שנזל נכנס לביוב או למערכות מים ציבוריות. מנע פליטה לסביבה.

3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי

לאחסון יש להכיל כל שפך עם מאצרות או חומרים סופגים כדי למנוע כניסה למערכות ביוב או למים זורמים. אסוף את כל הפסולת במכלים מתאימים הנושאים תווית וסלק על פי החקיקה המקומית. העבר בעזרת יעה לתוך מכל מתאים וסגור לצורך סילוק. סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה. שיטות ניקוי מידע נוסף

4.6. הפנייה לפרקים אחרים

ראה כותרת 8. בקרת חשיפה והגנה 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. לבש ציוד מגן אישי. אין לאפשר מגע עם העיניים, העור, או הבגדים. אין לשאוף אדים, תרסיס. שטוף ידיים ואזורים חשופים אחרים עם מים וסבון עדן לפני אכילה, שתייה או עישון ובעת עזיבת מקום העבודה. יש לספק אוורור מתאים באזור התהליך כדי למנוע היווצרות אדים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר. אמצעי היגיינה

2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות

אמצעים טכניים תנאי אחסון שמור במקום קר ומאוורר היטב הרחק ממקור חום. שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. שמור את המכל סגור כאשר אינו בשימוש. שמור במכל המקורי בלבד. חומרים בלתי תואמים PVC. מקורות חום והצתה הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבה גלויה, וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור.

3.7. שימוש(י) קצה ספציפי(ים)

לא קיים כל מידע נוסף

8 פרק: בקרת חשיפה / הגנה אישית

1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית

לא קיים כל מידע נוסף

2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

שיטות ניטור	
שיטות ניטור	לא זמינה שיטת דגימה מסוימת לחשיפה.

3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

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

4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

5.1.8 רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

2.8 בקורות חשיפה

1.2.8 בקורות הנדסיות הולמות

בקורות הנדסיות הולמות:

וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

2.2.8 ציוד מגן אישי

ציוד הגנה אישי:

מנע כל חשיפה שאין בה צורך.

סמל(י) ציוד מגן אישי



1.2.2.8 משקפי מגן ומגן פנים

הגנת עיניים:

הרכב משקפי מגן המגנים מפני התזות

2.2.2.8 הגנת העור

הגנה על העור והגוף:

לבש בגד מגן מתאים

הגנת כף יד:

כפפות מגן

3.2.2.8 מגני נשימה

מגני נשימה:

במקרה של אוורור בלתי מספיק, לבש ציוד נשימה מתאים

4.2.2.8 סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

3.2.8 בקורות החשיפה בסביבה

בקורות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף:

אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש בחומר.

לא קיים כל מידע נוסף

9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

1.9 מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

נוזל	מצב פיסי
חום בהיר.	צבע
משחתי.	הופעה
תכונה.	ניחוח
אינו זמין	סף הריח
אינו ישים	נקודת היתוך
אינו זמין	נקודת קיפאון
אינו זמין	נקודת הרתיחה

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

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

דליקות	אינו זמין
סף פציעות תחתון	1 vol % (טיפוסי)
סף פציעות עליון	10 vol % (טיפוסי)
נקודת התלקחות	אינו זמין
טמפרטורת התלקחות עצמית	320 °C >
טמפרטורת הפירוק	אינו זמין
pH	אינו ישים
צמיגות, קינמטית	42 mm ² /s (40 °C) ASTM D445
מסיסות	מים: זניח
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)	אינו זמין
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	< 6 נתונים ממוצר דומה
לחץ אדים	> 0.5 Pa (ערך על פי אומדן)
לחץ אדים ב- 50°C	אינו זמין
צפיפות	900 kg/m ³ (15 °C)
צפיפות יחסית	0.9 (15 °C)
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

תוכן VOC 0 %

10 פרק: יציבות וראקטיביות

1.10. תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ראקטיבי 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.

4.10. תנאים מהם יש להימנע

אור שמש ישיר, טמפרטורות גבוהות ביותר או נמוכות ביותר.

5.10. חומרים בלתי תואמים

חומרים מחמצנים חזקים.

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

(848301-69-9) Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear

LC50 דרך הפה חולדה	> 5000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
--------------------	---

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

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

84418-50-8)נפתנט זנק	
> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)	LC50 עורי ארנבת
> 0.42 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)	LC50 בשאיפה - חולדה
(1314-13-2) zinc oxide	
> 2000 mg/kg OECD guideline No 401/423 micro- and nanomaterial zinc oxide	LC50 דרך הפה חולדה
> 2000 mg/kg OECD guideline No 402 - nano zinc oxide	LD50 עורי חולדה
> 5.7 mg/l/4h OECD guideline No 403 - micro zinc oxide	LC50 בשאיפה - חולדה

קורוזיה או גירוי של העור	אינו מסווג
מידע נוסף	H:אין ישים
פגיעה רצינית / גירוי בעיניים	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
מידע נוסף	אינו מסווג
הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור	H:אין ישים
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
יכולת לגרום לסרטן	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות למערכת הרבייה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים
סכנת שאיפה	אינו מסווג
מידע נוסף	על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
צמיגות, קינמטית	42 mm ² /s (40 °C) ASTM D445

2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

1.2.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

2.2.11. מידע נוסף

סיכון פוטנציאלי להשפעה ותסמינים שליליים על בריאות האדם
על סמך הנתונים הזמינים, קריטריוני הסיווג אינם מתמלאים

12 פרק: מידע אקולוגי

1.12. רעילות

אקולוגיה - כללי
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי)
מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני)

84418-50-8)נפתנט זנק	
LC50 - דגים [1]	≈ 5.62 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

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

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
LC50 - דגים [1]	> 100 mg/l
LC50 - חי במים אחר [1]	> 100 mg/l

2.12. הישארות ופריקות

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
הישארות ופריקות	לא קיים כל מידע נוסף.

3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)	< 6 נתונים ממוצר דומה
פוטנציאל הצטברות ביולוגית	לא נקבע.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)	
גורם ביו-ריכוזי (BCF REACH)	411

4.12. יכולת הסעה בקרקע

לא קיים כל מידע נוסף

5.12. תוצאות של הערכות PBT ו- vPvB

Shell Gadus S5 V42P 2.5	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII	
חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII	

6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

לא קיים כל מידע נוסף

7.12. תופעות לוואי אחרות

מידע נוסף מנע פליטה לסביבה.

13 פרק: שיקולי חיסול

1.13. שיטות לטיפול בפסולת

תקנת פסולת אזורית	סילוק על פי התקנות הרשמיות.
שיטות לטיפול בפסולת	פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.
המלצות להשלכה לביוב	סילוק על פי התקנות הרשמיות.
המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת	סלק באופן בטוח על פי התקנות המקומיות/הלאומיות.
מידע נוסף	אין לעשות שימוש חוזר במכלים ריקים.
מידע אקולוגי על פסולת	מנע פליטה לסביבה.
רשימת סוגי פסולת באירופה (LoW, EC 2000/532)	12 01 12* - שומנים ושעווות משומשים
קוד HP	HP14 - "אקסוטוקסי": פסולת שמהווה, או עלולה להוות, סכנה מיידיית או מושהה לסביבה.

14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי RID / IATA / IMDG / ADR

RID	IATA	IMDG	ADR
1.14. מספר או"ם או מספר מזהה			
לא מוסדר עבור הסעה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

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

RID	IATA	IMDG	ADR
2.14. שם משלוח של האו"ם			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
3.14. סוג(י) הסיכונים בהסעה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
4.14. קבוצת אריזה			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
5.14. מפגעים סביבתיים			
אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר	אינו מוסדר
לא קיים כל מידע נוסף			

6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש			
תעבורה דרך היבשה			
אינו מוסדר			
תעבורה דרך הים			
אינו מוסדר			
תעבורה באוויר			
אינו מוסדר			
תעבורה ברכבת			
אינו מוסדר			
7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO			
אינו ישים			

15 פרק: מידע רגולטורי

1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

1.1.15. תקנות EU

נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

רשימת החומרים המוגבלים (נספח XVII של REACH)	
קוד ייחוס	חל על
3(c)	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; נפתנט זנק ; Shell Gadus S5 V42P 2.5
3(b)	Benzenamine, N-phenyl-, ; נפתנט זנק ; Distillates (Fischer-Tropsch), heavy, C18-50-branched, cyclic and linear reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

נספח XIV REACH (רשימת הרשאות)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורט(ים) בתוספת XVI לתקנת REACH (רשימת הרשאות)

רשימת מועמדים של SVHC (REACH)

אינו מכיל חומר(ים) שמפורטים ברשימת המועמדים בתקנת REACH

תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת PIC (תקנה EU 649/2012 בקשר לייצוא וייבוא של כימיקלים מסוכנים)

תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

אינו מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת POP (תקנה EU 2019/1021 על מזהמים אורגניים יציבים)

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

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

תקנת האזון (1005/2009)

לא מכיל חומר(ים) שמופיעים ברשימת החומרים שפוגעים באזון (תקנה EU 2024/590 על חומרים שפוגעים בשכבת האוזון)

הוראת (VOC) (2004/42)

תוכן VOC 0 %

תקנת מבשרי חומרי נפץ (EU 2019/1148)

אינו מכיל חומר(ים) שכלולים ברשימת פרקוסורים לחומרי נפץ (תקנה EU 2010/1148 על שיווק ושימוש בפרקוסורים לחומרי נפץ)

תקנת מבשרי סמים (EC 273/2004)

אינו מכיל חומר(ים) ברשימת פרקוסורים לסמים (תקנה EC 273/2004 על ייצור והכנסה לשוק של חומרים מסוימים שמשמשים לייצור לא חוקי של סמים נרקוטיים וחומרים פסיכטרופיים)

2.1.15.תקנות לאומיות

אינו רשום ברשימת TSCA של ארצות הברית (חוק הפיקוח על חומרים רעילים)

2.15.הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

16 פרק: מידע נוסף

קיצורים וראשי תיבות	
ACGIH	ועידה אמריקנית של מומחים ממשלתיים להיגיינה תעשייתית
ADN	הסכם 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
צח"ב	צריכת חמצן ביוכימית (BOD)
CAS מס'	מספר CAS
CLP	תקנות סיווג תיווי ואריזה; תקנה (EC) מספר 1272/2008
צח"כ	דרישה כימית לחמצן (COD)
CSA	הערכת בטיחות כימית
DMEL	רמת השפעה מינימלית נגזרת
DNEL	רמה נגזרת בה אין כל השפעה
מספר EC	מספר הקהילה האירופית
EC50	ריכוז אפקטיבי חציוני
ED	פוגע במערכת האנדוקרינית
EN	תקן אירופי
EWC	קטלוג הפסולות האירופי
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)

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

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

קיצורים וראשי תיבות	
LOAEL	הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות
Log Kow	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Kow)
Log Pow	מקדם ההתחלקות ח-אוקטאנול / מים (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות
NOAEL	רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים
NOEC	הריכוז בו לא נצפו השפעות
לא פורט במקום אחר	לא פורט במקום אחר
OECD	הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח
ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת (OEL)	חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת
OSHA	בטיחות תעסוקתית מערכות בריאות
PBT	משתייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל
PNEC	ריכוז אי-השפעה חזוי
PPE	ציוד מגן אישי
RID	תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת
SDS	גליון מידע בטיחותי
STP	מפעל לטיפול במי שפכים
TF	פונקציה טכנית
ThOD	צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)
TLM	גבול סבילות חציוני
TWA	זמן ממוצע משוקלל
VOC	תרכובות אורגניות נדיפות
vPvB	משתייר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות
UFI	מזהה נוסחה ייחודי

מידע נוסף ללא.

טקסט שלם של משפטים H ו- EHU	
Aquatic Acute 1	מסוכן לסביבת מים – סיכון אקוטי, קטגוריה 1
Aquatic Chronic 1	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 1
Aquatic Chronic 2	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 2
Aquatic Chronic 3	מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3
Asp. Tox. 1	סיכוי שאיפה, קטגוריה 1
Eye Irrit. 2	נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2
Repr. 2	רעילות למערכת הרבייה, קטגוריה 2
Skin Sens. 1B	ריגוש העור, גורם סיכון מקטגוריה 1B
H304	עלול להיות קטלני בבליעה ובחדירה לנתיבי אוויר.

Shell Gadus S5 V42P 2.5

גליון מידע בטיחותי

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

טקסט שלם של משפטים H ו- EUH	
H317	עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.
H319	גורם לגירוי חמור בעיניים.
H361f	חשוד כפוגע בפוריות.
H400	רעיל מאוד לחי במים.
H410	רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות.
H411	רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות.
H412	מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.
EUH208	מכיל נפתנט זנק. עלול לחולל תגובה אלרגית.

סיווג והליך ששימשו לקביעת הסיווג עבור תערובות בהתאם לתקנה (CLP) 1272/2008 (EC)		
Aquatic Chronic 3	H412	שיטת חישוב

SDS_EU (hebrew)_Hilti

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