

# Shell Tellus S2 VX 46

## بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

تاريخ المراجعة 10/12/2025

الطبعة 0.1

تاريخ الإصدار 10/12/2025

### القسم 1: بيان الهوية

#### 1.1. بيان تعريف المنتج طبقاً للنظام المنسق عالمياً

شكل المنتج	خلط
اسم المنتج	Shell Tellus S2 VX 46
رمز المنتج	BU ET&A

#### 2.1. وسائل التعريف الأخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية

#### 3.1. الاستخدام الموصى به للمادة الكيميائية وقيود الاستخدام

القيود على الاستخدام  
للاستخدام الحرفي فقط

#### 4.1. تفاصيل بيانات المورد

##### الإدارة المصدرة لصحيفة البيانات التقنية

Hilti AG  
Feldkircher Strasse 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-power.tools@hilti.com](mailto:product.compliance-power.tools@hilti.com)

المورد  
Maagtechnic AG  
Sonnenalstrasse 8  
CH-8600 Dübendorf 1  
Switzerland  
T +41 44 824 91 91  
[lubeinfo@maagtechnic.com](mailto:lubeinfo@maagtechnic.com)

#### 5.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم الطوارئ

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

### القسم 2: بيان الخطورة

#### 1.2. تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف حسب النظام العالمي المتواافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

السوائل الهوائية (قابلة للاشتعال) غير مصنفة

خطر الشفط غير مصنفة

الخطورة على البيئة المائية - خطر حاد غير مصنفة

الخطورة على البيئة المائية - خطر مزمن غير مصنفة

النص الكامل للبيانات H: انظر القسم 16

#### 2.2. عناصر بطاقة الوضم في النظام المنسق عالمياً، بما في ذلك البيانات التحذيرية

التوسيع وفقاً للنظام العالمي المتواافق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية (GHS) للأمم المتحدة

التنبيه لا ينطبق

#### 3.2. أوجه الخطورة الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

#### 1.3. المواد

لا ينطبق

# Shell Tellus S2 VX 46

## محالف بيانات السلامة

وفقاً لنظام العالمي الموحد (GHS) للأم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

### 2.3. المخاليط

الاسم	بيان تعريف المنتج	%	تصنيف حسب النظام العالمي المتفق لتصنيف وترميز المواد الكيميائية لالأم المتحدة (GHS)
Highly refined mineral oil (IP346 <3%)	-	≤ 90	خطر الشفط فئة 1, H304
2,6-di-tert-butylphenol	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 128-39-2 (CAS)	< 0.25	سمية حادة (فهي) غير مصنفة H315 تأكل/تهيج الجلد، فئة 2, H400 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1 H410, 1 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, H318 تأكل/تهيج الجلد، فئة 1B, H314 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1, H317 التحسس الجلدي، فئة 1B, H401, 2 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H410, 1 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1
triazole derivatives	رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية 91273-04-0 (CAS)	< 0.1	السوائل الدهنية (قابلة للاشتعال) غير مصنفة السمية الحادة (فموي) فئة 5, H303 تأكل/تهيج الجلد، فئة 1B, H314 تلف العين الشديد/تهيج العين، فئة 1, H318 التحسس الجلدي، فئة 1B, H317 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1, H401, 2 الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1, H410, 1

النص الكامل لعيارات H : انظر القسم 16

### القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

#### 4.1. وصف تدابير الإسعاف الأولي الازمة

عدم إعطاء أي شيء عن طريق الفم للشخص فقد الوعي. في حالة التوعك استشارة طبيب (إطلاعه على وسم المنتج عند الإمكان).  
ينقل الشخص إلى الهواءطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. السماح للشخص المصاب باستنشاق الهواء النقي. وضع المصاب في وضع الراحة. إذا استمرت الأعراض يجب استدعاء الطبيب.  
خلع الملابس الملوثة وغسل الأجزاء المعرضة من الجلد بالصابون الخفيف والماء ثم شطفها بالماء الساخن. تغسل الملابس الملوثة قبل إعادة استخدامها.  
في حالة دخول العين: يشطف بالاتساع بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.  
يشطف الفم. لا يستorth القوى. تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

#### 4.2. أهم الأعراض/التأثيرات، الحادة والمتاخرة

يمكن أن يؤدي ملامسة الجلد لفترات طويلة أو متكررة دون تنظيف مناسب إلى انسداد مسام الجلد مما يؤدي إلى اضطرابات مثل حب الشباب الزيتي/التهاب الجريبات. تتكسر. يمكن أن يكون لحقن المنتج تحت الجلد بضغط عالي عاقد وخيمة للغاية حتى بدون اعراض أو إصابات واضحة.  
الابتلاع قد يسبب الغثيان والقيء والإسهال.  
قد تظهر الأعراض في وقت لاحق.  
نظراً للبيانات المتاحة، تُعد معالير التصنيف غير مستوفاة.

#### 3.4. بيان الرعاية الطبية الفورية والمعالجة الخاصة إذا اقتضى الأمر

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### القسم 5: تدابير مكافحة الحرائق

#### 5.1. وسائل الإطفاء المناسبة

رغوة، رذاذ ماء، مسحوق جاف. ثاني أكسيد الكربون. رمل.  
عدم استخدام المياه الغزيرة.

وسائل الإطفاء المناسبة

عوامل إطفاء غير مناسبة

# Shell Tellus S2 VX 46

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

### 2.5. الخطورة المحددة التي تنشأ عن المادة الكيميائية

لا يوجد خطير حريق.  
لا يوجد خطير انفجار مباشر.  
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق.  
ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون. قد تبعث الأدخنة السامة.

خطر الحرائق  
خطر الانفجارات  
القابلية للتفاعل في حالة نشوب حريق  
منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق

### 3.5. أشطة الحماية الخاصة لعمال الإطفاء

تخلص من حطام الحريق و المياه مكافحة الحريق الملوثة وفقاً للوائح التنظيمية الرسمية. عدم السماح للماء المستخدم في الإطفاء بالتسرب إلى البالوعات ومجاري المياه.  
تؤخى الحذر عند مكافحة حريق المنتجات الكيميائية. تجنب ثلوث البيئة بالمياه المستخدمة في مكافحة الحريق. عدم الدخول إلى منطقة الحريق بدون معدات الحماية، بما فيها جهاز حماية التنفس.  
عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. جهاز تنفس مستقل. وقاية كاملة للجسم.

تدابير الوقاية من الحريق  
تعليمات مكافحة الحريق  
الحماية في حالة الحريق

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

خطر الانزلاق على المادة المنسكبة.  
لا تتوفر أي معلومات إضافية.

التدابير العامة  
التدابير الوقائية للحوادث الثانوية

### 1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

ارتداء المعدات الشخصية الواقية الموصى بها.  
بعد الأفراد غير الضروريين من العاملين. تهوية منطقة الانسكاب.

معدات الحماية  
تدابير الطوارئ

### 2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. تزويد فرق التنظيف بمعدات الحماية الكافية. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8 : مراعاة التعرض - الوقاية الفردية.  
بعد الأفراد غير الضروريين من العاملين. تهوية المكان. يوقف التسرب إذا كان فعل ذلك مأموناً.

معدات الحماية  
تدابير الطوارئ

### 2.6. الاحتياطات البينية

تجنب وصول المنتج إلى البالوعات و المياه الشرب. إخبار السلطات في حالة وصول السائل إلى مياه الصرف أو مجاري المياه العامة. تجنب إلقاء المادة في البيئة.

### 3.6. طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

احتواء المادة المنسكبة بالحواجز أو باستخدام مواد ماصة لمنعها من التسرب إلى الصرف الصحي أو المجاري المائية. جمع كافة المخلفات في أو عية مناسبة و معززة بواسطة الملصقات والتحاصل منها وفقاً للقوانين المحلية المعمول بها.  
امتصاص المنتج المراق على الفور باستخدام المواد الصلبة الخامدة مثل الطين أو التربة الدياتومية. تجمع المواد المنسكبة. يخزن منفصلاً.  
التخلص من المواد أو البقايا الصلبة في منشأة مصرح لها.

بيان كيفية الاحتواء  
أساليب التنظيف  
معلومات أخرى

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 1.7. احتياطات للمناولة المأمونة

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. استعمال معدات شخصية واقية. يلزم تحذب ملامسة المنتج للعين أو الجلد أو الملابس. تجنب تنفس الألبة، الرذاذ. غسل اليدين وكافة أجزاء الجسم المعرضة بالماء والصابون الخفيف قبل تناول الطعام أو الشراب أو التدخين وقبل مغادرة مكان العمل. توفير التهوية الجيدة في مكان العمل لتحاشي تكون الألبة.  
ممنوع تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتج. يجب غسل الأيدي في كل مرة يتم فيها التعامل مع المنتج.

احتياطات للمناولة المأمونة  
التدابير الصحية

### 2.7. متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم التوافق

يحفظ في مكان بارد وجيد التهوية و بعيداً عن الحرارة. الالتزام بإجراءات التاريف الملامنة لتجنب تكون شحذات الكهرباء الساكنة.  
يحفظ بارداً، يحمي من أشعة الشمس. الاحتفاظ بالأوعية مغلقة عندما تكون غير مستخدمة. لا يحفظ إلا في العبوة الأصلية.  
PVC.  
يحفظ باستمرار في وعاء مصنوع من مادة الوعاء الأصلي نفسها.

التدابير التقنية  
ظروف التخزين  
المواد غير المتوافقة  
مواد التغليف

# Shell Tellus S2 VX 46

## محائف بيانات السلامة

وفقاً لنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

#### 1.8. بارامترات المراقبة

طرق المراقبة	طرق المراقبة
لا توجد طريقة ملائمة لأخذ عينات التعرض.	

#### 2.8. المراقبة الهندسية المناسبة

المراقبة التقنية المناسبة  
مراقبة تعرّض البيئة  
معلومات أخرى

الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل.  
تجنب انتلاق المادة في البيئة.  
عدم تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء الاستعمال.

#### 3.8. تدابير الحماية الفردية، مثل معدات الحماية الشخصية

معدات الحماية الشخصية  
تجنب أي تعرّض غير ضروري.

قفازات واقية  
نظارات واقية  
ارتداء ملابس واقية مناسبة  
في حالة التهوية غير الكافية، ينبغي استخدام جهاز التنفس المناسب

حماية الأيدي  
حماية العين  
حماية الجلد والجسم  
حماية المسالك التنفسية

رمز (رموز) المعدات الواقية الشخصية



لا تتوفر أي معلومات إضافية

### القسم 9: الخواص الفيزيائية والكيميائية

#### 1.9. الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

سائل	الحالة الفيزيائية
صافي.	اللون
خاصة.	الرائحة
غير مناخ	عنابة الرائحة
غير مناخ	نقطة الانصهار
غير مناخ	نقطة التجمد
< 280 درجة منوية (قيمة تقديرية)	نقطة الغليان
غير مناخ	قابلية الاشتعال
1 حجم٪ (مطابق/مثالي)	الحد الأدنى لانفجار
10 حجم٪ (مطابق/مثالي)	الحد الأعلى لانفجار
220 درجة منوية ISO 2592	نقطة الوميض
< 320 درجة منوية	درجة حرارة الاشتعال الذاتي
غير مناخ	درجة حرارة التحلل
غير مناخ	الأنس هيدروجيني
غير مناخ	محلول أنس هيدروجيني
ASTM D445 (40 °C)	اللزوجة الكيميائية (قيمة محسوبة) (٤٠ درجة منوية)
< 6 بيانات من منتج مماثل	معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Pow)
غير مناخ	معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Kow)
0.5 هيكتوباسكال (قيمة تقديرية)	ضغط البخار
غير مناخ	ضغط البخار عند درجة حرارة 50 درجة منوية
ISO 12185 (15 °C)	التركيز
0.856 (15 °C)	الكتافة النسبية
غير مناخ	الكتافة النسبية للبخار عند بلوغه 20 درجة منوية
ماء: ضئيل	قابلية الذربان
لا ينطبق	حجم الجسيمات
856 كلغ/متر مكعب	

# Shell Tellus S2 VX 46

## محالف بيانات السلامة

وفقاً لنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

### 2.9. البيانات ذات الصلة برتيب الخطورة الفيزيائية (تمكيلي)

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### القسم 10: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

#### 1.10. القابلية للتفاعل

المنتج لا يكون متفاعلاً في الظروف العادية للاستخدام والتخزين والنقل.

#### 2.10. الاستقرار الكيميائي

مستقر في الظروف الطبيعية.

#### 3.10. إمكانية التفاعلات الخطيرة

لا توجد تفاعلات خطيرة معروفة في ظروف الاستخدام العادية.

#### 4.10. الظروف التي ينبغي تجنبها

أشعة الشمس المباشرة. درجة حرارة شديدة الارتفاع أو شديدة الانخفاض.

#### 5.10. المواد غير المتوافقة

عامل مؤكسد قوي.

#### 6.10. نواتج التحلل الخطيرة

في ظروف التخزين والاستخدام العادية لا تتبث أي منتجات خطيرة نتيجة التحلل.

### القسم 11: المعلومات السمية

#### 1.11. معلومات التأثيرات السمية

سمية حادة (فموية)

سمية حادة (جلدية)

سمية حادة (استنشاق)

#### triazole derivatives

OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental (value, Oral, 14 day(s)) 2356 ملخ/كغم من وزن الجسم (	الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفار
OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, ((Experimental value, Dermal, 14 day(s)) < 2000 ملخ/كغم من وزن الجسم (	الجرعة المميتة الوسطية في جلد الفار

#### 2,6-di-tert-butylphenol

OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, < 5000 ملخ/كغم ( (value, Oral, 14 day(s))	الجرعة المميتة الوسطية الفموية في الفار
غير مصنف	تاكل/ابتيج الجلد
غير مصنف	ناف/تهيج العين الشدي
غير مصنف	التحسس التنفسى أو الجلدي
غير مصنف	اطفار الخلايا الجنسية
غير مصنف	السرطانة
غير مصنف	السمية التناولية
غير مصنف	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض مفرد
غير مصنف	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة - تعرض متكرر
غير مصنف.	خطر الشفط

#### Shell Tellus S2 VX 46

46 مليمتر مربع/ثانية °C (ASTM D445 (40	الزوجة الكينماتية
نطراً للبيانات المتأحة، تُعد معايير التصنيف غير مستوفاة.	تأثير وأعراض ضارة محتملة على صحة الإنسان

# Shell Tellus S2 VX 46

## محائف بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمراض المعدية (مراجعة 10، 2023)

### القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

#### 1.12. السمية

المنتج لا يعتبر ضاراً للكائنات المائية ولا يسبب أثاراً جانبية طويلة المدى في البيئة.	غير مصنف.	الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادية)
	طريقة الحساب	إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، القصيرة الأمد (الحادية))
	غير مصنف.	الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن)

إجراءات التصنيف (الخطورة البيئية المائية، الطويلة الأمد (المزمن))

#### triazole derivatives (91273-04-0)

OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh (water, Experimental value) 1.1 ملخ / لتر	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-(across) 2.2 ملخ / لتر	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Scenedesmus subspicatus, (Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) < 1 ملخ / لتر	ن ف ن ٥٠ (التركيز الفعال النصفي من حيث خفض معدل النمو) طحالب (ErC50)

#### 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

ASTM E729-80, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh (water, Experimental value, Lethal) 1.4 ملخ / لتر	التركيز المميت الوسطي (LC50) - أسماك [1]
US EPA, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, (Experimental value, Locomotor effect) 0.45 ملخ / لتر	التركيز الفعال الوسطي (EC50) - قشريات [1]
EPA OTS 797.1050, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh (water, Experimental value, Cell numbers) 1.2 ملخ / لتر	التركيز الفعال الوسطي (EC50) 96 ساعة - طحالب [1]

#### 2.12. الاستقرارية وقابلية التحلل

#### Shell Tellus S2 VX 46

لا تتوفر أي معلومات إضافية.	الاستقرارية وقابلية التحلل
-----------------------------	----------------------------

#### triazole derivatives (91273-04-0)

Not readily biodegradable in water.	الاستقرارية وقابلية التحلل
-------------------------------------	----------------------------

#### 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

Not readily biodegradable in water.	الاستقرارية وقابلية التحلل
-------------------------------------	----------------------------

#### 3.12. القدرة على التراكم الأحياني

#### Shell Tellus S2 VX 46

< 6 بيانات من منتج مماثل	معامل التوزع الاوركتانول / الماء (Log Kow)
--------------------------	--------------------------------------------

#### triazole derivatives (91273-04-0)

< 1 (24 h, Static system, Marine water, Experimental value)	عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1]
Not bioaccumulative.	القدرة على التراكم الأحياني

#### 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)

660 l/kg (3 day(s), Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Weight of evidence)	عامل التركيز البيولوجي (BCF) - أسماك [1]
4.5 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 24 °C)	معامل التوزع الاوركتانول / الماء (Log Kow)
Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).	القدرة على التراكم الأحياني

# Shell Tellus S2 VX 46

## بيانات السلامة

وفقاً للنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

### 4.12. الحركة في التربة

Shell Tellus S2 VX 46	
لا تتوفر أي معلومات إضافية	الحركة في التربة
triazole derivatives (91273-04-0)	
58.1 mN/m (20 °C, Experimental value, 0.10 ml/10ml, EU Method A.5: Surface tension)	التوتر السطحي
5.5 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)	معامل امتصاص الكربون العضوي المطبع (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))
Adsorbs into the soil.	إيكولوجيا - التربة
2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)	
30.1 mN/m (QSAR)	التوتر السطحي
3.65 (log Koc, Calculated value)	معامل امتصاص الكربون العضوي المطبع (لوغاريتم معامل التوزيع العضوي في التربة (Log Koc))
Low potential for mobility in soil.	إيكولوجيا - التربة

### 5.12. التأثيرات الضارة الأخرى

غير مصنف	الأوزون
لا تتوفر أي معلومات إضافية	التأثيرات الضارة الأخرى
تجنب انتلاقي المادة في البيئة.	معلومات أخرى

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بالتخليص من النفايات

### 1.13. طرائق التخلص من النفايات

التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.	تنظيم النفايات الإقليمية
التخلص من المحتوى/خارية حسب تعليمات تصنيف التجميع المعترف به.	أساليب معالجة النفايات
التخلص من المنتج وفقاً للقوانين المحلية.	الوصيات الخاصة بالتخليص من المياه المستعملة
التخلص من المنتج وفقاً للقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعول بها.	توصيات التخلص من المنتج / التعبئة والتغليف
تجنب انتلاقي المادة في البيئة.	معلومات النفايات البيئية
عدم إعادة استخدام الأوعية الفارغة.	معلومات إضافية

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

وفقاً لـ: ADR / IMDG / IATA / RID

RID	IATA	IMDG	ADR
<b>1.14. رقم الأمم المتحدة أو رقم تحديد الهوية</b>			
المنتج لا يخضع للتنظيم وفقاً للوائح المطبقة على النقل.			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>3.14. رتبة (رتب) أخطر النقل</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>4.14. مجموعة التعبئة</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم
<b>5.14. مخاطر على البيئة</b>			
لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم	لا يخضع للتنظيم

## Shell Tellus S2 VX 46

## محائف بيانات السلامة

وفقاً لنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

RID	IATA	IMDG	ADR
لا تتوفر معلومات إضافية			

<b>6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل</b>
النقل البري لا يخضع للتنظيم
النقل البحري لا يخضع للتنظيم
النقل الجوي لا يخضع للتنظيم
نقل بالسكة الحديدية لا يخضع للتنظيم
<b>7.14. النقل البحري للمواد السائبة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO)</b>
لا ينطبق

<b>القسم 15: المعلومات التنظيمية</b>
<b>1.15. القواعد المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة، المنطبقة على المنتج المتناول</b>
لا تتوفر أي معلومات إضافية

<b>القسم 16: معلومات أخرى</b>	
تاريخ الإصدار 10/12/2025	
تاريخ المراجعة 10/12/2025	
المختصرات	
<p>ACGIH - المؤتمر الأمريكي لعلماء الصحة الصناعية الحكوميين الاتفاق الأوروبي المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البحرية الداخلية (ADN) - الاتفاق الأوروبي المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق الداخلية الاتفاق الأوروبي المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) - الاتفاق الأوروبي المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية تقدير السمية الحادة (ATE) - تقدير السمية الحادة عامل مسبب للتركيز الحيوي (BCF) - عامل مسبب للتركيز الحيوي قيمة الحد البيولوجي (BLV) - قيمة الحد البيولوجي الطلب على الأكسجين البيوكيميائي (BOD) - الحاجة الكيميائية الحوية للأوكسجين رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) - رقم الخدمة التجريبية الكيميائية التصنيف والتوصيم والتغليف (CLP) (EC) 1272/2008 - لوائح التصنيف والتبييز والتمييز، لانحة رقم استهلاك الأكسجين الكيميائي (COD) - الحاجة الكيميائية للأكسجين (COD) - تقدير السلامة الكيميائية (CSA) استنتاجات مستوى التأثير الأدنى (DMEL) - استنتاجات مستوى التأثير الأدنى مستوى عدم التأثير المستند (DNEL) - استنتاجات مستوى عدم التأثير رقم المجموعة الأوروبية - رقم الجماعة الأوروبية التركيز الفعال المتوسط (EC50) - التركيز الفعال المتوسط اضطراب الغدد الصماء - اضطراب الغدد الصماء انجليزي (EN) - المعيار الأوروبي EWC - الفهرس الأوروبي للمخلفات الوكالة الدولية لبحوث السرطان (IARC) (IATA) - الوكالة الدولية لبحوث السرطان منظمة النقل الجوي الدولي (IATA) - منظمة النقل الجوي الدولي (الإياتا) البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) - البحرية الدولية للبضائع الخطرة متوسط التركيز المميت (LC50) - متوسط التركيز المميت متوسط الجرعة المميتة (LD50) - متوسط الجرعة المميتة أدنى مستوى مُرْجَأَيْ لـأَثْرَ ضَارَ (LOAEL) - المستوى الأدنى للتأثير السلبي للملاحظة (Log Kow - معامل التوزع الاوكتانول / الماء)</p>	

# Shell Tellus S2 VX 46

## محاذف بيانات السلامة

وفقاً لنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

(Log Pow) - معامل التوزع الاوكتانول / الماء (Log Pow)  
 MAK - أقصى تركيز في مكان العمل  
 تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEC) - تركيز التأثير السلبي بدون ملاحظة  
 مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة (NOAEL) - مستوى التأثير السلبي بدون ملاحظة  
 تركيز التأثير بدون ملاحظة (NOEC) - تركيز التأثير بدون ملاحظة  
 غير محدد خلاف ذلك (NOS) - غير مصنف في مكان آخر  
 منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD) - منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية  
 حد التعرض المهني (OEL) - حد التعرض المهني  
 إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA) - إدارة السلامة والصحة المهنية  
 تبريقارات البوبيوتيلين (PBT) - التراكم الأجياني السام الثابت  
 التركيز الغير مؤثر المتوقع (PNEC) - التركيز الغير مؤثر المتوقع  
 PPE - معدات الحماية الشخصية  
 النقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكة الحديدية (RID) - لوائح بخصوص النقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق السكك الحديدية  
 SDS - مصادر بيانات السلامة  
 STP - محطة معالجة مياه الصرف  
 TF - الوظيفة الفنية  
 الأكسجين المطلوب نظرياً (ThOD) - الطلب النظري على الأكسجين  
 متوسط حد الاحتمال (TLM) - متوسط حد الاحتمال  
 TWA - المتوسط الزمني المرجح  
 المركبات العضوية المتطرفة (VOC) - مركبات عضوية متطرفة  
 مواد ثابتة جاً ومتراكمة أحياناً جاً (vPvB) - تراكم أجياني عالي ومستمر  
 UFI - معرف الصيغة الفريدة  
 لا يوجد.

معلومات أخرى

### التصنيف الكامل للعبارات: H:

السمية الحادة (فموي) فئة 5	Acute Tox. 5 (Oral)
سمية حادة (فموي) غير مصنفة	Acute Tox. Not classified (Oral)
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 1	Aquatic Acute 1
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة الحادة، فئة 2	Aquatic Acute 2
الخطورة على البيئة المائية - خطير حاد غير مصنفة	Aquatic Acute Not classified
الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 1	Aquatic Chronic 1
الخطورة على البيئة المائية - خطير مزمن غير مصنفة	Aquatic Chronic Not classified
خطير الشفط، فئة 1	Asp. Tox. 1
خطير الشفط غير مصنف	Asp. Tox. Not classified
تلف العين الشديد/تبيح العين، فئة 1	Eye Dam. 1
السوائل الهاوية (قابلة للاشتعال) غير مصنفة	Flam. Liq. Not classified
تكلل/تبيح الجلد، فئة 1B	Skin Corr. 1B
تكلل/تبيح الجلد، فئة 2	Skin Irrit. 2
التحسس الجلدي، فئة 1B	Skin Sens. 1A
قد يضر إذا ابتلع	H303
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية	H304
يسبب حروفاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين	H314

## Shell Tellus S2 VX 46

## محاذف بيئات السلامة

وفقاً لنظام العالمي الموحد (GHS) للأمم المتحدة (مراجعة 10، 2023)

النص الكامل لعبارات H:	
يسبب تهيج الجلد	H315
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد	H317
يسبب تلفاً شديداً للعين	H318
سمي جداً للحياة المائية	H400
سمي للحياة المائية	H401
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد	H410

SDS\_UN\_Hilti (arabic)

تستند هذه المعلومات إلى معارفنا الحالية وتهدف إلى وصف المنتج لأغراض الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فحسب. ولا ينبغي أن تفسر على أنها ضمان لأي خاصية معينة للمنتج.