

## نشرة بيانات السلامة

### Shell Gadus S2 V220AC 2

08/23/2025 تاريخ الطباعة

08/22/2025 تاريخ المراجعة

الإصدار 2.0

#### القسم 1: هوية المادة/المخلوط والشركة/التعهد

##### 1.1 بيان تعريف المنتج

الاسم التجاري : Shell Gadus S2 V220AC 2  
كود المنتج : 001D8456

#### 1.2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمواد أو المخلوط والاستخدامات المضادة التي يُنصح بها

استخدام المادة/المخلوط : شحم للاستخدامات الصناعية والسيارات.

الاستخدامات المضادة التي يُوصى بها :

يجب عدم إستعمال هذا المنتج في إستخدامات بخلاف تلك الموصى بها في القسم 1 بدون أن تطلب أولاً مشورة المعهد.

#### 1.3 تفاصيل مورد صحيفة بيانات السلامة

المصنع/المعهد : Shell Markets Middle East Limited FZE  
Level 3, The Offices 4, One Central  
Dubai World Trade Center  
P.O.BOX307 Dubai  
United Arab Emirates

رقم الهاتف : (+971) 800035704494  
رقم التليفاكس : (+971) 43321591  
خطوط الاتصال بالبريد الإلكتروني لنشرة بيانات السلامة SDS :  
ذَا كان لديك أي استفسارات عن محتوى هذه النشرة الخاصة ببيانات السلامة للمادة يُرجى الاتصال بالبريد الإلكتروني على العنوان lubricantSDS@shell.com

#### 1.4 رقم الهاتف الخاص بالطوارئ

+60383168800 (outside UAE) :  
800035704494 (within UAE)

#### القسم 2: تحديد المخاطر

##### 2.1 تصنيف المادة أو المخلوط

التصنيف في النظام المنسق عالمياً

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

08/23/2025

08/22/2025 تاريخ المراجعة.

الإصدار 2.0

المعايير التصنيفية

**2.2 عناصر بطاقة الوض**

النظام المنسق عالمياً (ن م ع) – الوسم

الرسوم التخطيطية للخطورة : لا يحتاج الأمر إلى رمز الخطورة

كلمة التنبية : لا توجد كلمات إشارة

بيانات الخطورة : المخاطر الطبيعية:

غير مصنف كخطر طبيعي وفقاً للمعايير الحكومية للصحة والسلامة والسلامة GHS  
المخاطر الصحية:

غير مصنف كخطر على الصحة تحت معايير GHS

المخاطر البيئية:

غير مصنف كخطر على البيئة تحت معايير GHS

القواعد التحوطية

الحملية : لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

الردة :

لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

التخزين :

لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

التخلص من المنتج :

لا توجد عبارات خاصة بالاحتياطات.

مكونات تسبب الحساسية : يحتوي على الكيل ثياديازول  
قد تسبب رد فعل حساسية.**2.3 مخاطر أخرى**

التالمس مع الجلد لفترة طويلة أو بصورة متكررة بدون تنظيف ملائم ربما يسبب انسداد مسام الجلد مما يؤدي إلى أمراض مثل حب الشباب الزبتي والتهابات حويصلات الجلد.

قد يحتوي الشحم المستهلك على شوائب ضارة.

الحقن تحت الجلد تحت ضغط عالي قد يُسبب أضرار خطيرة ومنها التكسر الموضعي (الموت الموضعي للنسيج الحي).  
غير مصنفة كمادة قابلة للإشتعال ولكن سوف مفترض تحرق.**القسم 3: تركيب/معلومات المكونات****3.2 المخاليط****الطبيعة الكيميائية**

شحم تريليق يحتوي على زيوت معدنية مكررة لدرجة عالية واصفات.  
 زيت معدني مكرر لدرجة عالية يحتوي على نسبة تقل عن 3% (وزن/ وزن) من زيت معدني مكرر لدرجة عالية يحتوي على نسبة تقل عن 3% (وزن/ وزن) من خلاصة DMSO بحسب مواصفات IP346.  
 DMSO صُنف على أساس محتوى مستخرج ثاني ميثيل سلفوركسيد > 3% (لائحة L، مذكرة 3 ، الجزء VI، المرفق 1272/2008 الإتحاد الأوروبي

\* تحتوي على واحد أو أكثر من أرقام CAS التالية ،  
 -55-8 ,64742-65-9 ,68037-01-4 ,64742-65-0 ,64742-53-6  
 -1 ,8042-47-5 ,151006-60-9 ,848301-69-9 ,64742-54-7 ,64742  
 -88-64741 ,68649-12-7 ,163149-28-8 ,72623-86-0 ,72623-87

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

08/23/2025

08/22/2025 تاريخ المراجعة.

الإصدار 2.0

.5-89-64741 ,4

## مكونات خطرة

الاسم الكيميائي	CAS رقم	التصنيف	التركيز (%) w/w)
زيوت خفيفة ذات لزوجة أقل من 20 سم ستوك عند 40 درجة سيلزية *	غير مخصص	Asp. Tox.1; H304	0 - 5
الكايل ثياديمازول	13539-13-4	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1A; H317 Acute Tox.4; H332 Aquatic Chronic4; H413	0 - 0,099

لمعرفة معنى الاختصار انظر القسم 16.

**القسم 4: تدابير الإسعافات الأولية****4.1 وصف تدابير الإسعافات الأولية**

عند تقديم الإسعافات الأولية، تأكيد من أنك ترتدي معدات الوقاية الشخصية المناسبة حسب الواقعية، والحادث والظروف المحيطة.

إذا تم استنشاق المنتج

: لا تستلزم الضرورة علاج تحت ظروف الاستعمال المعتادة.  
إذا إستمرت الأعراض، أطلب مشورة الطبيب.

في حالة ملامسة المنتج للجلد

: إخلع الملابس الملوثة. إغسل المنطقة المصابة بكمية دافقة من الماء ثم تابع ذلك بغسل المنطقة بالصابون إذا كان متوفراً.  
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

عند استعمال معدات ذات ضغط عالي، فقد يحدث حقن المنتج تحت الضغط. وإذا حدث إصابات نتيجة للضغط العالي، فيجب إرسال المصاب فوراً إلى المستشفى. لا تنتظر لحين ظهور الأعراض.  
أحصل على العناية الطبية حتى في حالة عدم وجود جروح ظاهرية.

في حالة ملامسة المنتج للعين

: إغسل العينين بدقة بكبيات وافرة من الماء.  
تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
إذا حدث تهيج مستمر أطلب مشورة الطبيب.

إذا تم ابتلاع المنتج

: بصفة عامة لا يحتاج الأمر إلى علاج ما لم يتم ابتلاع كميات كبيرة ولكن يجب الحصول على مشورة الطبيب.

**4.2 الأعراض و الآثار الأكثر أهمية، سواء كانت حادة أو متاخرة**

الأعراض : علامات وأعراض حب الشباب الزيتي/ التهاب جريب الجلد قد تشمل تكون بقع وبثور سوداء على المناطق المشكوفة من الجلد.  
قد يُسبب ابتلاعه في حدوث غثيان وقيء و/ أو إسهال.

يظهر التكرز الموضعي بتأخير الشعور بالألم وتلف النسيج بعد الحقن بساعات قليلة.

## Shell Gadus S2 V220AC 2

08/23/2025 تاريخ الطباعة

08/22/2025 تاريخ المراجعة

الإصدار 2.0

### 4.3 إشارة إلى العناية الطبية الفورية و المعالجة الخاصة المطلوبة

المعالجة : يجب العلاج بحسب الأعراض.

تحتاج إصابات الحقن تحت ضغط عالي إلى تدخل جراحي سريع وإحتمال العلاج بالستيرويدات للحد من تلف النسيج وفقدان الأداء. نظراً لأن جروح المدخل صغيرة ولا تعكس مدى خطورة الأضرار التحتية، فقد تستلزم الضرورة إستكشاف جراحي لتحديد نطاق الضرر. ويجب تجنب إستعمال مواد التخدير الموضعي أو التشريب بمادة ساخنة نظراً لأنه يمكن أن تساهم في الإنفاس والتشنج الوعائي وفقد الدم الموضعي. وإزالة الانضغاط جراحياً بسرعة واستئصال وإزالة المادة الغريبة، يجب أدائها تحت مدرع عام ويستلزم الأمر عملية إستكشاف واسعة.

## القسم 5: تدابير مكافحة الحريق

### 5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء الملائمة : رغوة أو رشاش ماء أو رذاذ تضبيب. يجوز إستعمال مسحوق كيماوي جاف أو ثاني أكسيد الكربون أو الرمل أو التراب للحرائق الصغيرة فقط.

وسائل الإطفاء غير الملائمة : لا تستعمل الماء في مرشة نافورة.

### 5.2 المخاطر الخاصة التي تنشأ عن المادة أو المخلوط

مخاطر محددة أثناء مكافحة الحريق : منتجات إحراق خطيرة قد تشمل: خليط مركب من الجسيمات الصلبة والسائلة والغازات (الدخان) المحملة في الهواء. قد يتبعث أول أكسيد الكربون في حالة حدوث إحراق غير كامل. مركبات عضوية وغير عضوية لم تعرف.

### 5.3 الاحتياطات الازمة لرجال الإطفاء

معدات حماية خاصة لرجال الإطفاء : ينبغي ارتداء أجهزة وقاية مناسبة مثل القفازات المقاومة للمواد الكيميائية؛ ويوصى باستخدام السترات المقاومة للمواد الكيميائية في حالة توقيع تلامس كبير مع المنتج المسكون. يجب ارتداء جهاز تنفس متكامل عند الاقتراب من النيران في مكان مغلق.

حدد الملابس المقاومة للحرائق المثال، أوروبا: (EN469).  
استخدم إجراءات الإطفاء الملائمة للظروف المحلية والبيئة المحيطة.

طرق إطفاء محددة

## القسم 6: تدابير التسرب العارض

### 6.1 الاحتياطات الشخصية، والمعدات الوقائية وإجراءات الطوارئ

الاحتياطات الشخصية : تجنب ملامسته للجلد والعينين.

### 6.2 الاحتياطات البيئية

الاحتياطات البيئية : استخدم الاحتواء المناسب لمنع الإطلاق غير المنضبط. امنع الانتشار أو دخول المصادر أو الخنادق أو الأنهر باستخدام الرمال أو الأرض أو غيرها من الحاجز المناسب.

### 6.3 طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

## نشرة بيانات السلامة

### Shell Gadus S2 V220AC 2

الإصدار 2.0

08/22/2025 تاريخ المراجعة.

08/23/2025 تاريخ الطباعة

طرق للتنظيف : إمنعه من الانتشار أو دخول المصادر أو الخنادق أو الأنهر وذلك عن طريق إستعمال الرمل أو الأتربة أو الحاجز الأخرى الملائمة .

#### 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

لأسترشاد عن مقاييس الاختيار عن اجهزة الوقاية الشخصية انظر الى الجزء ال 8 من الماده الخاصه بسلامة المواد، للاسترشاد عن المواد المتسرطبه انظر الى الجزء ال 13 من الماده الخاصه بسلامة المواد

### القسم 7: التداول والتخزين

#### الاحتياطات العامة

: إستعمل تهوية موضعية لشطف غازات العادم في حالة إذا كان هناك إحتمال خطر إستنشاق الأخراء أو الرذاذ أو الأبروسلات.  
إستعمل المعلومات في ورقة البيانات هذه كوسيلة لتقييم خطر الظروف المحلية للمساعدة في تقرير الضوابط الملائمة عند التعامل مع هذه المادة وتخزينها والتخلص منها بأمان.

#### 7.1 الاحتياطات المتعلقة بالمناولة الآمنة

نصائح بشأن المناولة المأمونة : تجنب التلامس مع الجلد لفترات طويلة أو متكررة.  
تجنب إستنشاق البخار.  
عند التعامل مع منتج موجود في براميل يجب إرتداء أحذية السلامة وإستخدام معدات المناولة الملائمة.  
تخلص من أي خرق ملوثة أو مواد تنظيف ملوثة بطريقة سليمة لمنع تشوب الحرائق.

#### 7.2 شروط التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

بيانات أخرى : إحتفظ بالعلبة الحاوية وهي مغلقة بإحكام وفي مكان بارد جيد التهوية. إستعمل علب حاوية يمكن غلقها بإحكام وموضوع عليها بطاقات تعريف ملائمة.

يتم تخزينها بدرجة حرارة عادي

#### مادة التعبئة والتغليف

مادة مناسبة : للحاويات أو بطنانات الحاويات إستعمل فولاذ طري أو بولي إثيلين بكثافة عالية.  
مادة غير مناسبة : فينيل (بي في سي).

نصيحة مزودة على العلبة الحاوية : يجب عدم تعريض علب البولي إثيلين الحاوية لدرجات الحرارة المرتفعة نظراً لإحتمال تعرضها للتشوه.

#### 7.3 الاستخدام (الاستخدامات) النهائية الخاصة

استخدام (استخدامات) خاصة : غير قابل للتطبيق

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

#### 8.1 معايير الضبط

#### حدود التعرض المهني

المكونات	CAS رقم	نوع القيمة) صورة	معايير الضبط	أساس
----------	---------	------------------	--------------	------

## نشرة بيانات السلامة

### Shell Gadus S2 V220AC 2

08/23/2025 تاريخ الطباعة

08/22/2025 تاريخ المراجعة

الإصدار 2.0

معلومات إضافية				
اويل ميست , مينيرال	13539-13-4	(TWA) رذاذ	0,2 mg/m3	ARE OEL
اويل ميست , مينيرال		TWA (Measured as inhalable fraction of the aerosol.)	5 mg/m3	ARE OEL
Not Classifiable as a Human Carcinogen				
اويل ميست , مينيرال		(نسبة التي قد تُستنشق)	5 mg/m3	قيمة الحدود الأولية لمؤتمر ACGIH الأمريكي

#### حدود التعرض المهنية البيولوجية

لم يُخصص حد بيولوجي.

#### طرق المراقبة

قد يتطلب الأمر مراقبة تركيز المواد في منطقة التنفس الخاصة بالعمل أو في مكان العمل العام وذلك لتأكيد الخضوع لحد التعرض المهني OEL والتأكد من كفاية ضوابط التعرض. وبالنسبة لبعض المواد قد يكون من الملائم توفير مراقبة بيولوجية. يجب تطبيق أساليب قياس التعرض المعترف بها بصفتها بواسطة شخص مختص ويجب تحليل العينات بواسطة مختبر معتمد. تزود فيما يلي أمثلة لمصادر أساليب مراقبة الهواء الموصى بها أو اتصل بالمتعهد. وقد تتوفر أساليب أخرى محلية.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods  
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods  
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances  
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.  
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

#### 8.2 مراقبة التعرض

التالي سوف يختلف مستوى الحماية وأنواع الضوابط اللازمة متوقفاً على ظروف التعرض المحتملة. اختر الضوابط التي تعتمد على تقييم الخطير للظروف المحلية. ومن ضمن الاجراءات الملائمة نخص بالذكر: تهوية كافية للتحكم في التركيزات المحملة في الهواء.

عند تسخين المادة أو رشها أو تكون رذاذ منها، فهناك إمكان أكبر لتولد تركيزات محملة في الهواء.

#### معلومات عامة

تحديد إجراءات للتعامل الآمن وصيانة عناصر التحكم.

تدريب وتنقيف العاملين بشأن المخاطر وتدابير التحكم ذات الصلة بالأنشطة العادبة المصاحبة لهذا المنتج.

ضمان الاختبار، والاختبار والصيانة السليمة للمعدات المستخدمة للتحكم في التعرض، على سبيل المثال، معدات الحماية الشخصية، وتهوية العادم المحلي.

قم بتجفيف النظام عن طريق الارشاح قبل تشغيل المعدات أو صيانتها.

احتفظ بنواجع الارشاح في عبوة محكمة الغلق للتخلص منها في وقت لاحق أو لإعادة تدويرها.

ضع في اعتبارك دائمًا تدابير جيدة للنظافة الشخصية، مثل: غسل اليدين بعد التعامل مع المواد، وقلل الأكل و/أو الشرب، و/أو التدخين.

غسل ملابس العمل والمعدات الوقائية بصورة روتينية لإزالة الملوثات. التخلص من الملابس الملوثة والأحذية التي لا يمكن تنظيفها.

ممارسة التدابير المنزلية الجيدة.

نظراً لقوام المنتج شبه الصلب فلا يرجح تكون تولد الضباب والغبار المتناثر.

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

الإصدار 2.0

08/22/2025 تاريخ المراجعة.

08/23/2025 تاريخ الطباعة

**أدوات الحماية الشخصية**

يجب أن تستوفي معدات الوقاية الشخصية (PPE) المقاييس الوطنية الموصى بها. راجع متعهدي توريد معدات الوقاية الشخصية.

**حماية العيون** : في حالة معالجة مادة يمكن أن يصل رذاذها إلى العين، عندئذ يوصى باستخدام نظارات واقية للعين.

**حماية الأيدي**

**ملاحظات** : في حالة إِحْمَال حَوْث ملائمة للمنتج باليد فإن إِسْتِعْمَال قفازات معندة وفقاً للمقاييس المعنية (مثلاً أوروبا: EN374 ، الولايات المتحدة F739) المصنوعة من المواد التالية ربما يزود حماية ملائمة من الكيموايات : قفازات من الفينيل أو مطاط النبوبرين أو البنتريل تعتمد ملائمة ومتانة القفاز على أوجه الاستعمال فثلاً عن الاستعمال لعدة مرات متكررة ومدة التلامس مقاومة مادة القفاز للكيموايات وسمك القفاز وبراعة صنعه. أطلب دائمًا المشورة من متعهد توريد القفازات. يجب استبدال القفازات الملوثة بأخرى جديدة. مراعاة الأصول الصحية الشخصية عنصر هام في العناية الفعالة لليد. يجب ارتداء قفازات على أيدي نظيفة فقط. وبعد إِسْتِعْمَال القفازات يجب غسل الأيدي وتنشيفها جيداً. ويوصى باستخدام مادة مرطبة غير عطرية.

في حالات الملائمة المستمرة، نوصي بارتداء قفازات لها وقت اخترق يزيد عن 240 دقيقة ويفضل استخدام قفازات لها وقت اخترق > 480 دقيقة في الحالات التي يمكن فيها تحديد القفازات المناسبة. بالنسبة للحماية قصيرة الأجل/الحماية من الرذاذ، نوصي باتباع الإجراء نفسه، ولكن يجب أن تكون على دراية بأن القفازات المناسبة التي توفر هذا المستوى من الحماية قد لا تكون متوفرة وفي هذه الحالة من الممكن قوله وقت اخترق أقل طالما يتم الالتزام بنظام الصيانة والاستبدال الصحيح. لا تعد كثافة القفازات مؤشراً جيداً لمقاومتها للمواد الكيميائية، حيث تعتمد قوة المقاومة على التركيب الدقيق لمادة تصنيع القفازات. يجب أن يكون سمك القفازات أكبر من 0.35 مم في المعتاد، وذلك بناءً على الشركة المصنعة للقفاز وطرازه.

**حماية البشرة والجسم**

: حماية الجلد غير مطلوبة عادة خارج ملابس العمل المعتادة. من الممارسات الجيدة إِرْتِدَاء قفازات مقاومة للكيموايات.

**حماية المسالك التنفسية**

: لا يحتاج الأمر عادة إلى حماية الجهاز التنفسي تحت ظروف الإِسْتِعْمَال المعتادة. وفقاً للقواعد الجيدة لمراعاة الأصول الصحية في الصناعة، يجب إتخاذ إحتياطات لتجنب إستنشاق المادة.

إذا كانت الضوابط الهندسية لا تحفظ التركيزات المحملة في الهواء لمستوى كافي لحماية صحة العاملين، يجب اختيار أجهزة لحماية التنفس ملائمة لظروف الإِسْتِعْمَال المحلية وتنسقها مع إشتراطات القوانين المعنية.

راجع مع موردي أجهزة حماية التنفس.

إذا كانت أجهزة التنفس مع ترشيح الهواء إختر تركيبة ملائمة لجمع بين قناع الوجه والمريض.

اختر مادة ترشيح مناسبة لمزيج الغازات والأبخرة العضوية [نقطة غليان النوع A/ النوع P > 65 درجة مئوية (149 درجة فهرنهايت)].

**مخاطر حرارية** : غير قابل للتطبيق

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

08/23/2025

08/22/2025 تاريخ المراجعة.

الإصدار 2.0

**مراقبة التعرض البيئي**

نصيحة عامة

اتخذ التدابير المناسبة لتلبية المتطلبات الخاصة بتشريعات الحماية البيئية ذات الصلة.  
 تجنب تلوث البيئة من خلال اتباع النصيحة المقدمة في الفصل السادس. تجنب تصريف المواد غير المنحلة في مياه الصرف إذا اقتضى الأمر. يجب معالجة مياه الصرف في منشأة معالجة مياه صرف محلية أو صناعية قبل التصرف إلى المياه السطحية.  
 يجب مراعاة الإرشادات المحلية عن حدود الإبعاد للمواد المتطايرة بخصوص تصريف هواء العادم الذي يحتوي على الأبخرة.

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية****9.1 معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية**

**مظهر** : شبه صلب عند درجة الحرارة المحيطة.

**اللون** : أحمر

**الرائحة** : هيدروكربيون بسيط

**عتبة الرائحة** : البيانات غير متوفرة.

**الأس الهيدروجيني** : غير قابل للتطبيق

**نقطة الإسقاط** : IP 396 °C الطريقة 175 °C

**نقطة الانصهار / التجمد.** : البيانات غير متوفرة.

**نقطة بدء الغليان ونطاق الغليان** : البيانات غير متوفرة.

**نقطة الوميض** :

**ملحوظات: غير قابل للتطبيق** :

معلومات أخرى: غير مصنفة كمادة قابلة للإشتعال ولكن سوف تحرق.

**معدل التبخّر** : البيانات غير متوفرة.

**قابلية الاشتعال** :

**القابلية للاشتعال (المادة الصلبة، الغاز)** : غير قابل للتطبيق

**قابلية الإشتعال (السوائل)** :

غير مصنفة كمادة قابلة للإشتعال ولكن سوف تحرق.

**الحد الأدنى للانفجار والحد الأعلى للانفجار / حد القابلية للاشتعال** :

**الحد الأقصى للانفجار** : نمطي(V) 10 %

**الحد الأدنى للانفجار** : نمطي(V) 1 %

**ضغط البخار** : < 0,5 Pa (20 °C) قيمة أو قيم مقدرة

**الكتافة النسبية للبخار** : 1 < قيمة أو قيم مقدرة

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

08/23/2025

08/22/2025 تاريخ المراجعة.

الإصدار 2.0

كثافة نسبية 1,000 (15 °C) :

كثافة 1.000 kg/m<sup>3</sup> (15,0 °C) : الطريقة: غير محددة

ذوبانية (ذوبانيات)

الذوبانية في الماء يمكن إهماله

الذوبانية في مذيبات أخرى: البيانات غير متوفرة.

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء log Pow: &gt; 6 (يعتمد على معلومات عن منتجات مماثلة)

درجة حرارة الاشتعال الذاتي &gt; 320 °C

درجة حرارة التحلل: البيانات غير متوفرة.

الزروجة

الزروجة، الديناميكية: البيانات غير متوفرة.

الزروجة، الكينماتية: غير قابل للتطبيق

خصائص الانفجار: رمز التصنيف: غير مصنف

خصائص الأكسدة: البيانات غير متوفرة.

**9.2 معلومات أخرى**

مُوصَّلَيَّة

هذه المادة غير مُتوقع أن تكون مراكمة للكهرباء الاستاتيكية.

**القسم 10: الاستقرار والتفاعل****10.1 القابلية للتفاعل (التفاعلية)**

لا يشكل هذا المنتج أي مخاطر تفاعلية أخرى، بالإضافة إلى تلك المذكورة في الفقرة الفرعية التالية.

**10.2 الثبات الكيميائي**

ثبتت الخواص

**10.3 احتمالية وجود تفاعلات خطيرة**

التفاعلات الخطيرة: يتفاعل مع المواد المؤكسدة القوية.

**10.4 الظروف الواجب تجنبها**

الظروف الواجب تجنبها: درجات الحرارة متطرفة وأشعة الشمس مباشرة

**10.5 المواد غير المتواقة**

## نشرة بيانات السلامة

### Shell Gadus S2 V220AC 2

08/23/2025 تاريخ الطباعة

08/22/2025 تاريخ المراجعة

الإصدار 2.0

المواد الواجب تجنبها : عوامل مؤكدة قوية.

#### 10.6 مواد التحلل الضارة

مواد التحلل الضارة :

لا يتحلل إذا استخدم وحّْى وفقاً للتوجيهات.

#### القسم 11: المعلومات السامة

##### 11.1 معلومات حول التأثيرات السامة

أساس التقييم. المعلومات المعطاة تعتمد على بيانات عن مكونات ودرجة سمية منتجات مماثلة. ما لم يُشار إلى خلاف ذلك، تعتبر البيانات المقدمة مماثلة للمنتج ككل وليس المكونات الفردية.

معلومات تتعلق بالطرق المحتملة للتعرض : تعد ملامسة الجلد والعين هما الطريقين الأساسيين للتعرض على الرغم من إمكانية حدوث التعرض نتيجة ابتلاع خاطئ.

#### السمية الحادة

##### المنتج:

سمية حادة عن طريق الفم

: LD50 الجرذ > 5.000 mg/kg  
ملاحظات: درجة سمية منخفضة  
استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

سمية حادة عن طريق الاستنشاق

: ملاحظات: استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

سمية حادة عن طريق الجلد

: LD50 الأرنب > 5.000 mg/kg  
ملاحظات: درجة سمية منخفضة  
استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

#### تهيج/تأكل الجلد

##### المنتج:

ملاحظات: يسبب تهيج خفيف بالجلد، التلامس مع الجلد لفترة طويلة أو ب بصورة متكررة بدون تنظيف ملائم ربما يسبب انسداد مسام الجلد مما يؤدي إلى أمراض مثل حب الشباب الزيتي وإلتهابات حويصلات الجلد، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

#### تلف/تهيج حاد للعين

##### المنتج:

ملاحظات: يسبب تهيج خفيف بالعين، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

#### الحساس التنفسية أو الجلدي

##### المنتج:

ملاحظات: ليس مسبباً لحساسية الجلد، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

نشرة بيانات السلامة

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

08/23/2025 تاريخ الطباعة

08/22/2025 تاريخ المراجعة

الإصدار 2.0

**تحول خلقي في الخلية الجنسية**

المنتج:

: ملاحظات: غير مطفر، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفِي معايير التصنيف.

**السرطانة**

المنتج:

ملاحظات: لا يسبب مسبب للسرطان، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفِي معايير التصنيف.

ملاحظات: المنتج يحتوي على زيوت معدنية من أنواع معروفة بأنها لا تُسبب للسرطان في دراسات دهان جد الحيوان، زيوت معدنية مكررة لدرجة عالية غير مصنفة كمسبيات للسرطان من قبل الوكالة الدولية لأبحاث السرطان (IARC).

المادة	GHS/CLP السرطنة التصنيف
زيت معندي منقى لدرجة عالية	لا يوجد تصنيف مواد مسرطنة

**السمية التناسلية**

المنتج:

: ملاحظات: ليس مسبباً للسمية التدريجية، لا يضر الخصوبة، استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفِي معايير التصنيف.

**عرض مفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT)**

المنتج:

ملاحظات: استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفِي معايير التصنيف.

**عرض متكرر - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT)**

المنتج:

ملاحظات: استناداً إلى البيانات المُتاحة، لم تُستوفِي معايير التصنيف.

**سمية تنفسية**

المنتج:

ليس خطراً للشفط.

**معلومات إضافية**

المنتج:

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

08/23/2025 تاريخ الطباعة

08/22/2025 تاريخ المراجعة

الإصدار 2.0

**ملاحظات:** قد يحتوي الشحم المستهلك على شوائب ضارة تراكمت أثناء الاستعمال، وإن تركيز هذه الشوائب الضارة سوف يعتمد على الاستعمال وقد يُشكل خطراً على الصحة البيئية عند التخلص منها.. يجب التعامل مع كل الشحم المستهلك بحرص وتجنب ملامسته للجلد بقدر المستطاع.

**ملاحظات:** حقن المنتج تحت ضغط عالي في الجلد قد يؤدي إلى التكزز الموضعي (الموت الموضعي للنسيج الحي) في حالة عدم إزالة المنتج جراحيًا.

**ملاحظات:** يهيج الجهاز التنفسي قليلاً

**القسم 12: المعلومات البيئية****12.1 السمية**

أساس التقييم. : لم يتم تحديد بيانات السمية الإيكولوجية على وجه التحديد لهذا المنتج. تعتمد المعلومات المعطاة على معرفة بالمكونات وبالسمية الإيكولوجية لمنتجات مماثلة. ما لم يُشار إلى خلاف ذلك، تعتبر البيانات المقدمة مماثلة لمنتج ككل وليس المكونات الفردية.

**المنتج:**

(السمية للأسماك) السمية الحادة : ملاحظات/LL/EL/IL50 > 100 mg : غير سام عملياً: استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

(الأخرى) السمية الحادة : ملاحظات/LL/EL/IL50 > 100 mg : غير سام عملياً: استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

(السمية للطحالب) السمية الحادة : ملاحظات/LL/EL/IL50 > 100 mg : غير سام عملياً: استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

(السمية للأسماك) السمية المزمنة : ملاحظات: استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف. (السمية لبرغوث الماء واللافقاريات المائية) السمية المزمنة : ملاحظات: استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف. (الأخرى) السمية المزمنة : ملاحظات: استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف. (السمية للبكتيريا) السمية الحادة : ملاحظات: استناداً إلى البيانات المتوفرة، لم تُستوفى معايير التصنيف.

**12.2 الدوام والتحلل****المنتج:**

التحلل البيولوجي : ملاحظات: لا يتحلل بيولوجيًّا بسرعة، المكونات الرئيسية قابلة للتحلل البيولوجي بصورة متصلة ولكن تحتوي على مكونات قد تصمد داخل البيئة.

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

08/23/2025 تاريخ الطباعة

08/22/2025 تاريخ المراجعة

الإصدار 2.0

لا يوجد بيانات متاحة

**12.3 القابلية للتراكم الأحيائي**المنتج:

ملاحظات: يحتوي على مكونات يتحمل أن تراكم بيولوجياً.

التراكم البيولوجي

معامل توزع الأوكتانول العادي/الماء &gt; 6 (og Pow): (يعتمد على معلومات عن منتجات مماثلة)

الحركية في التربة

**12.4**المنتج:

ملاحظات: شبه صلب. تحت معظم الظروف البيئية، في حالة دخولها إلى التربة فسوف يحدث لها إمتصاص على حبيبات التربة ولن تتنقل.

الحركية

ملاحظات: يطفو على الماء.

**12.5 نتائج تقدير المواد الثابتة والسماء القابلة للتراكم أحيائياً (PBT) والمواد شديدة الثبوت وشديدة التراكم الحيوي (vPvB)**

لا يوجد بيانات متاحة

**12.6 تأثيرات ضارة أخرى**المنتج:

ليس لديها إمكانات استنزاف على الأوزون، إنشاء أوزون ضوئي محتمل أو إمكانات على ارتفاع درجة حرارة الكره الأرضية، المنتج هو مزيج من المكونات غير المنظورة، والتي لن يتم إطلاقها في الهواء بكميات كبيرة في ظل ظروف الاستخدام العاديه.

معلومات بيئية إضافية

 الخليط ضعيف الذوبان، يسبب تلوث مادي للكائنات المائية.  
لا تسبب الزيوت المعدينة سمية مزمنة للكائنات المائية بتراكيز أقل من 1 ملغ / لتر.**القسم 13: اعتبارات التخلص****13.1 طرق معالجة النفايات**المنتج:

يجب إستعادته أو إعادة تصنيعه إن أمكن. إنها مسؤولة مولد الفضلات أن يحدد درجة السمية والخصائص الطبيعية للمادة المتولدة لتحديد التصنيف الصحيح للفضلات وأساليب التخلص الملائمة الخاصة للوائح المطبقة. يجب عدم السماح لفضلات المنتجات بتلوث التربة أو المياه الجوفية ويجب عدم التخلص منها في أجواء البيئة.

لا تخلص منها في المصادر أو في مسارات المياه داخل البيئة. لا تخلص من الماء المترافق في قاع الخزان بالسماح له بالتصريف إلى الأرض. فسوف يؤدي ذلك إلى تلوث التربة وتلوث المياه الجوفية.

يجب التخلص من الفضلات الناتجة عن إنسكاب السوائل أو عند تنظيف الخزان وفقاً للوائح السائدة ويفضل إلى المقاول أو جهة جمع معترف بها. ويجب إثبات كفاءة جهة الجمع أو المقاول مسبقاً.

(MARPOL) - انظر الميثاق الدولي لمنع التلوث من السفن (MARPOL 73/78) الذي يوفر بعض الأوجه التقنية

الخلص وفقاً للوائح السائدة، ويفضل جهة جمع أو مقاول معترف به. ويجب التأكيد مسبقاً

عبوات ملوثة

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

08/23/2025 تاريخ الطباعة

08/22/2025 تاريخ المراجعة

الإصدار 2.0

من كفاءة جهة الجمع أو المقاول.  
يجب أن يتم التخلص وفقاً للقوانين واللوائح الإقليمية والوطنية والمحالية المطبقة.

القوانين والتشريعات المحلية.  
الملحوظات : يجب أن يتم التخلص وفقاً للقوانين واللوائح الإقليمية والوطنية والمحالية المطبقة.

**القسم 14: معلومات النقل****14.1 رقم الأمم المتحدة**

الاتفاقية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطيرة (ADR) : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة  
كود نقل البضائع الخطيرة بواسطة الملاحة IMDG : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة  
IATA : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة

**14.2 اسم الشحن الصحيح**

الاتفاقية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطيرة (ADR) : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة  
كود نقل البضائع الخطيرة بواسطة الملاحة IMDG : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة  
IATA : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة

**14.3 رتبة خطورة النقل**

الاتفاقية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطيرة (ADR) : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة  
كود نقل البضائع الخطيرة بواسطة الملاحة IMDG : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة  
IATA : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة

**14.4 مجموعة التعبئة**

الاتفاقية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطيرة (ADR) : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة  
كود نقل البضائع الخطيرة بواسطة الملاحة IMDG : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة  
IATA : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة

**14.5 المخاطر البيئية**

الاتفاقية بشأن النقل الدولي للبضائع الخطيرة (ADR) : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة  
كود نقل البضائع الخطيرة بواسطة الملاحة IMDG : لم تُدرج في لوائح البضائع الخطيرة

**14.6 الاحتياطات الخاصة بالمستخدمين**

الملحوظات :

راجع الفصل 7 ، التعامل والتخزين،  
للتعرف على الاحتياطات الخاصة التي  
يتquin على المستخدم معرفتها أو الالتزام  
بها فيما يتعلق بالنقل.

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

08/23/2025 تاريخ الطباعة

08/22/2025 تاريخ المراجعة

2.0 الإصدار

**14.7** النقل البحري بكميات كبيرة وفقاً لصكوك المنظمة البحرية الدولية

رية السائبة بالبحر.

**القسم 15: المعلومات التنظيمية****15.1 نظم/تشريعات السلامة ولوائح الصحية والبيئية المحددة المتعلقة بالمنتجات المعنية**

لوائح أخرى : المعلومات التنظيمية غير مقصود أن تكون شاملة، وقد تطبق اللوائح الأخرى على هذه المادة.

ذكرت مكونات هذا المنتج في قوائم الجرد التالية:

كل المكونات مدرجة.

TSCA

**القسم 16: معلومات أخرى**

## النص الكامل لعبارات الخطورة

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.	H304
يسبب تهيج الجلد.	H315
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.	H317
ضار إذا استنشق.	H332
قد تسبب على المدى الطويل أضراراً للحياة المائية.	H413

## النص الكامل للاحتجازات الأخرى

السمية الحادة	Acute Tox.
الخطورة المائية الطويلة الأمد (المزمنة)	Aquatic Chronic
مخاطر تنفسية	Asp. Tox.
تهيج جلدي	Skin Irrit.
حساسية الجلد	Skin Sens.

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

الإصدار 2.0

08/22/2025 تاريخ المراجعة.

08/23/2025 تاريخ الطباعة

الاختصارات الرئيسية/الخاصة  
مستخدمة في MSDS

: يمكن الكشف عن الاختصارات والأحرف الأولية القياسية الواردة في هذا المستند في المراجع (على سبيل المثال، القواميس العلمية ( و/أو موقع الويب.

= ACGIH المؤ喑مر الأمريكي لاختصاصي الصحة الصناعية الحكومية
= ADR اتفاق الأوروبي المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية
= AICS القائمة الأسترالية للمواد الكيميائية
= ASTM الجمعية الأمريكية لاختبارات المواد
= BEL حدود التعرض البيولوجية
= BTEX بنزين، تولوين، إيثيل بنزين، زايبلينات
= CAS دائرة الخدمات التابعة لمجلة المستخلصات الكيميائية
= CEFIC المجلس الأوروبي لصناعة المواد الكيميائية
= CLP التصنيف والتعبئة والوسم
= COC اختبار الكأس المفتوحة
DIN = Deutsches Institut fur Normung DIN =
= DMEL مستوى أدنى تأثير ناتج
= DNEL مستوى التأثير الناتج غير الملحوظ
= DSL قائمة الكندية للمواد المحلية
= EC المفوضية الأوروبية
= EC50 التركيز الفعال خمسون
= ECETOC المركز الأوروبي للسموم البيئية وعلم سموم المواد الكيميائية
= ECHA الوكالة الأوروبية للمواد الكيميائية
= EINECS القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية التجارية الموجودة
= EL50 التحميل الفعال خمسون
= ENCS القائمة اليابانية للمواد الكيميائية الموجودة والجديدة
= EWC قانون النفايات الأوروبية
= GHS النظام العالمي الموحد لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها
= IARC الوكالة الدولية لأبحاث السرطان
= IATA اإراتاطة النقل الجوي الدولي
= IC50 التركيز المثبط خمسون
= IL50 المستوى المثبط خمسون
= IMDG المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة
= INV القائمة الصينية للمواد الكيميائية
= IP346 معهد البترول، طريقة الاختبار 346 N° لتحديد المواد العطرية متعددة الحالات القليلة للاستخلاص من DMSO
= KECI القائمة الكورية للمواد الكيميائية الموجودة
= LC50 التركيز المميت خمسون
= LD50 الجرعة المميتة خمسون في المائة .
= LL/EL التحميل المميت/التحميل الفعال/التحميل المثبط
= LL50 التحميل المميت خمسون
= MARPOL الاتفاقية الدولية لمنع التلوث الناجم عن السفن
= NOEC/NOEL التركيز غير المصحوب بتأثيرات ملاحظة/مستوى التأثير غير الملاحظ
= OE HPV التعرض المهني - حجم إنتاج عالي
= PBT مستمر ومتراكم حيوياً وسام
= PICCS القائمة الفلبينية للكيماويات والمواد الكيميائية
= PNPEC تركيز التأثير المتوقع غير الملحوظ
= REACH تسجيل وتنقييم واعتماد المواد الكيميائية
= RID اللوائح المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية
= SKIN DES الدلالة الجلدية
= STEL حدود التعرض قصيرة الأجل
= TRA تقييم الخطورة المستهدفة

نشرة بيانات السلامة

**Shell Gadus S2 V220AC 2**

08/23/2025 تاريخ الطباعة

08/22/2025 تاريخ المراجعة

الإصدار 2.0

TSCA = القانون الأمريكي للرقابة على المواد السامة

TWA = المتوسط المرجح زمنياً

PvB = شديد الاستمرار والتراكم الحيوي

معلومات إضافية

: خط عمودي (|) في الهامش الأيسر يبين تعديل من النسخة السابقة.

معلومات أخرى

تعتمد هذه المعلومات على معرفتنا الحالية والمقصود منها أن تصف المنتج لأغراض متطلبات الصحة والسلامة والمتطلبات البيئية فقط.  
ولذلك يجب عدم تفسيرها على أنها تضمن أي خصائص معينة للمنتج.