

تاريخ الإصدار: 14.06.2024  
تاريخ المراجعة: 09.09.2026  
الطبعة: 3.1

## القسم 1. بيان الهوية

### 1.1. بيان تعريف المنتج

شكل المنتج : المزيغ  
الاسم التجاري : Anaerobe Dichtstoffe  
كود المنتج : EL-Add 48, EL-Fil 77, EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43, EL-Loc 70  
EL-Add 48: 954.030 (50 ml)  
EL-Fil 77: 954.020 (50 ml)  
EL-Liq 73: 777.792 (50 ml)  
EL-Liq 74: 461.682 (50 ml)  
EL-Loc 43: 700.501 (10 ml), 954.000 (50 ml)  
EL-Loc 70: 700.521 (10 ml), 954.010 (50 ml)

### 2.1. الاستخدامات المحددة المناسبة للمادة أو المخلول والاستخدامات التي يوصى بتجنبها

#### 1.2.1. الاستخدامات المحددة المناسبة

للاستخدام من جانب الجمهور العام  
استعمال المادة/الخليط : المواد اللاصقة وممانعات التسرب

#### 2.2.1. الاستخدامات التي يوصى بتجنبها

لا تتوفر أي معلومات إضافية

### 3.1. تفاصيل عن المورد

المورد : ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Germany  
T +49 (0)7123 724 799  
[det.iam.sdb@elringklinger.com](mailto:det.iam.sdb@elringklinger.com)

صحائف بيانات السلامة : DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH - sds@dlac-gmbh.de

### 4.1. رقم هاتف الطوارئ

رقم هاتف الطوارئ (24 ساعة) : +1 872 5888271 (EKA)

## القسم 2. بيان الخطورة

### 1.2. تصنيف المادة أو الخلي

صنيف وفقاً للنظام المتوائم العالمي GHS (الطبعة المنقحة السابعة، 2017) والمواصفة القياسية الخليجية GSO 2654:2021

غير مصنف

آثار فيزيو كيميائية ضارة على صحة الإنسان وعلى البيئة  
لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.

### 2.2. عناصر بطاقة الوسم

وضع الملصقات وفقاً للنظام المتوائم العالمي GHS (الطبعة المنقحة السابعة، 2017) والمواصفة القياسية الخليجية GSO 2654:2021

لا توسيم مطلوب

### 3.2. أخطار أخرى

لا يحتوي على مواد سامة ثابتة ومتراكمة بيولوجياً (PBT)/مواد ثابتة جداً ومتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB) التي تم تقييمها وفقاً للملحق الثالث من اللائحة (EG) رقم 2006/1907 (REACH) بتركيزات < 0.1 %.

## القسم 3. التركيب/معلومات عن المكونات

### 1.3. المادة

لا ينطبق

### 2.3. المزيغ

| الاسم                                                | %   | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) | تصنيف                   |
|------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-------------------------|
| أوكسي ديبروبيل ثنائي بنزوات (Oxydipropyl dibenzoate) | 15> | 27138-31-4                                      | Aquatic Chronic 3, H412 |
| ثاني أكسيد التيتانيوم (Titanium dioxide)             | 1>  | 13463-67-7                                      | Carc. 2, H351           |

المكونات الأخرى ذات الصلة:



Das Original

# Anaerobe Dichtstoffe

صحائف بيانات السلامة  
وفقاً للمواصفة القياسية الخليجية GSO 2654:2021

تاريخ الإصدار: 14.06.2024  
تاريخ المراجعة: 09.09.2026  
الطبعة: 3.1

| الاسم                                     | رقم المادة في دائرة المستخلصات الكيميائية (CAS) | تصنيف    |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| ثاني أكسيد السيليكون<br>(Silicon dioxide) | 7631-86-9                                       | غير مصنف |

النص الكامل للبيانات التحذيرية (H)؛ انظر القسم 16

## القسم 4. تدابير الإسعاف الأولي

### 1.4. وصف تدابير الإسعاف الأولي

- تدابير الإسعاف الأولي العامة :
- تدابير الإسعاف الأولي في حالة الاستنشاق :
- تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة الجلد :
- تدابير الإسعاف الأولي في حالة ملامسة العين :
- تدابير الإسعاف الأولي في حالة الابتلاع :
- في حالة الإعياء استشارة طبيب (إطلاع على وسم المنتج عند الإمكان). يحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. وضع المصاب في الوضعية الجانبية (وضعية الإفاقة).
  - ارفع المصاب من المنطقة الملوثة واحمله إلى الهواء الطلق.
  - خلع كافة الملابس والأحذية الملوثة. تُغسل المنطقة المتأثرة برفق بكميات كبيرة من الصابون والماء.
  - في حالة دخول العنبرين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق . تترع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.
  - لا يستحث القيء. يشطف الفم. اجعله يشرب كمية كبيرة من الماء كإجراء وقائي.

### 2.4. أهم الأعراض والتأثيرات الحادة والمتأخرة

- الأعراض / التلف :
- لا يُعد خطراً في الظروف العادية للاستخدام.

### 3.4. الإشارة إلى أي عناية طبية فورية أو علاج محدد ضروري

علاج الأعراض.

## القسم 5. تدابير مكافحة الحريق

### 1.5. وسائل الإطفاء

- وسائل الإطفاء المناسبة :
- وسائل إطفاء غير ملائمة :
- ثنائي أكسيد الكربون (CO2). رغوة. مسحوق. رذاذ ماء.
  - لا تستخدم تيار الماء الثقيل.

### 2.5. مخاطر خاصة ناتجة عن المادة أو الخليط

- منتجات التحلل الخطرة في حالة نشوب حريق :
- ثاني أكسيد الكربون. أحادي أكسيد الكربون. أكاسيد السيليكون. فلوريد الهيدروجين. أكاسيد النيتروجين. أكاسيد الكبريت.

### 3.5. البيانات التحذيرية لرجال الإطفاء

- تعليمات مكافحة الحريق :
- الحماية في حالة الحريق :
- تبريد الأوعية التي تعرضت للمنتج برذاذ أو ضباب الماء. تجنب تلوث البيئة بالمياه المستخدمة في مكافحة الحريق.
  - استخدام جهاز مستقل لحماية التنفس وملابس الحماية.

## القسم 6. تدابير مواجهة التسرب العرضي

### 1.6. الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- التدابير العامة :
- احرص على توفير التهوية الجيدة. تجنب تنفس الأبخرة. خطر الانزلاق بشكل خاص بسبب تسرب/انسكاب المنتج.

### 1.1.6. لغير العاملين في مواجهة حالات الطوارئ

- تدابير الطوارئ :
- إجلاء الموظفين غير الضروريين.

### 2.1.6. للعاملين في مواجهة حالات الطوارئ

- معدات الحماية :
- عدم التدخل بدون استخدام معدات الوقاية المناسبة. للمزيد من المعلومات اطلع على القسم 8.

### 2.6. الإحتياطات لحماية البيئة

- عدم السماح للمنتج بالانتشار في البيئة. يجب اتخاذ كافة الإجراءات اللازمة لتجنب وصول المنتج إلى مجاري الصرف أو مجاري المياه، في حالة كسر الحاويات أو أنظمة النقل.

### 3.6. أساليب ومادة الاحتواء والتنظيف

- أساليب التنظيف :
- امتصاص السائل المراق باستخدام الرمال الجافة أو التربة الجافة أو الفرغوليتات. وضع المنتج في وعاء مزود بملصق للتعريف والتخلص منه بطريقة آمنة. تخلص من المواد الملوثة وفقاً لما تنص عليه القوانين المعمول بها.

## القسم 7. المناولة والتخزين

### 1.7. احتياطات للمناولة الآمنة

- احتياطات للمناولة الآمنة :
- التدابير الصحية :
- ضمان وجود نظام لسحب الهواء أو للتهوية العامة للموقع. تجنب تنفس الأبخرة/الرذاذ. تجنب التلامس مع الجلد والعينين. ارتداء الملابس الواقية المناسبة.
  - غسل اليدين وكافة أجزاء الجسم المعرضة بالماء والصابون الخفيف قبل تناول الطعام أو الشراب أو التدخين وقبل مغادرة مكان العمل. عند الاستخدام لا تاكل أو تشرب أو تدخن.

### 2.7. متطلبات التخزين الآمنة، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

- ظروف التخزين :
- درجة حرارة التخزين :
- خطر التخزين المختلط :
- لا يحفظ إلا في العبوة الأصلية. يحفظ الوعاء مع م (الغ). يحفظ في مكان بارد وجيد التهوية. تحمي من الرطوبة. حماية المنتج من درجات الحرارة العالية ومن أشعة الشمس المباشرة.
  - >20 درجة مئوية
  - يحفظ بعيداً عن الطعام والشراب وأطعمة الحيوانات.



Das Original

# Anaerobe Dichtstoffe

صحائف بيانات السلامة  
وفقاً للمواصفة القياسية الخليجية GSO 2654:2021

تاريخ الإصدار: 14.06.2024  
تاريخ المراجعة: 09.09.2026  
الطبعة: 3.1

## القسم 8. ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

### 1.8. بارامترات المراقبة

#### ثاني أكسيد التيتانيوم (7-13463)

|                                            |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الاسم                                      | ثاني أكسيد التيتانيوم<br>(Titanium dioxide)                                                                                                               |
| ق ح دود الع تبة TWA (ملجم/م <sup>3</sup> ) | 10 ملجم/م <sup>3</sup>                                                                                                                                    |
| مرجع قانوني                                | المبادئ التوجيهية الموحدة لإدارة المواد الكيميائية الخطرة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، © ٢٠٢١، مجلس التعاون لدول الخليج العربية، الأمين العام |

#### ثاني أكسيد السيليكون (9-7631)

|                                            |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الاسم                                      | سيليكا (جزئيات مستنشقة)<br>(Silica (inhalable particulate))                                                                                               |
| ق ح دود الع تبة TWA (ملجم/م <sup>3</sup> ) | 10 ملجم/م <sup>3</sup>                                                                                                                                    |
| الاسم                                      | سيليكا (جسيمات متنفسة)<br>(Silica (respirable particulate))                                                                                               |
| ق ح دود الع تبة TWA (ملجم/م <sup>3</sup> ) | 3 ملجم/م <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
| مرجع قانوني                                | المبادئ التوجيهية الموحدة لإدارة المواد الكيميائية الخطرة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، © ٢٠٢١، مجلس التعاون لدول الخليج العربية، الأمين العام |

### 2.8. مراقبة التعرض

- المراقبة التقنية المناسبة : الحرص على التهوية الجيدة في مكان العمل. سحب الأبخرة من مصدر انبعاثها.
- حماية الأيدي : ارتدي قفازات مناسبة (EN 374 أو ما يعادلها). مطاط النتريل، <0.56 ملم
- حماية العين : نظارات واقية (EN ISO 16321 أو ما يعادلها).
- حماية الجلد والجسم : ارتداء ملابس واقية مناسبة. (EN 14605/EN 13982 أو ما يعادلها)
- حماية المسالك التنفسية : إذا كانت طريقة استعمال المنتج تؤدي إلى خطر التعرض بالاستنشاق، ينصح باستخدام معدات حماية التنفس. نوع البصفاة P2. (EN 14387 أو ما يعادلها).

## القسم 9. الخواص الفيزيائية والكيميائية

### 1.9. المعلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| المظهر                                        | سائل. اللون: متغير، يعتمد على اللون |
| الحالة الفيزيائية                             | سائل.                               |
| اللون                                         | متغير، يعتمد على اللون              |
| الرائحة                                       | مميزة                               |
| الأس الهيدروجيني (pH)                         | لا توجد بيانات متاحة                |
| نقطة الانصهار / النطاق                        | لا توجد بيانات متاحة                |
| نقطة التجمد                                   | لا توجد بيانات متاحة                |
| الغليان نقطة                                  | لا توجد بيانات متاحة                |
| نقطة الوميض                                   | <60 درجة مئوية                      |
| معدل التبخر                                   | لا توجد بيانات متاحة                |
| القابلية للاشتعال (صلب ، غاز)                 | لا توجد بيانات متاحة                |
| قابلية الاشتعال الغلوية / السفلية أو المتفجرة | لا توجد بيانات متاحة                |
| ضغط البخار                                    | لا توجد بيانات متاحة                |
| كثافة البخار                                  | لا توجد بيانات متاحة                |
| الكثافة النسبية                               | لا توجد بيانات متاحة                |
| الذوبانية (الذوبان)                           | لا توجد بيانات متاحة                |
| معامل التقسيم: ن-أوكتانول/ماء                 | لا ينطبق                            |
| درجة حرارة الاشتعال الذاتي                    | لا ينطبق                            |
| درجة حرارة التحلل                             | لا توجد بيانات متاحة                |
| اللزوجة                                       | لا توجد بيانات متاحة                |
| الخصائص المتفجرة                              | لا                                  |
| خصائص الأكسدة                                 | لا                                  |

### 2.9. معلومات أخرى

لا تتوفر أي معلومات إضافية



تاريخ الإصدار: 14.06.2024  
تاريخ المراجعة: 09.09.2026  
الطبعة: 3.1

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2.12. الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة |                                      |
| أوكسي ديبروبيل ثنائي بنزوات (4-31-27138)   |                                      |
| قابلية التحلل الحيوي بسهولة                | الاستمرارية وقابلية التحلل في البيئة |
| 87 %، 29 يوم (EPA OPPTS 835.3110)          | التحلل الحيوي                        |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 3.12. القدرة على التراكم الأحيائي |  |
| لا تتوفر أي معلومات إضافية        |  |
| 4.12. الحركية في التربة           |  |
| لا تتوفر أي معلومات إضافية        |  |

|                                                                                                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 5.12. نتائج تقييم PBT وvPvB                                                                                                                                                                      |  |
| لا يحتوي على مواد سامة ثابتة ومتراكمة بيولوجياً (PBT)/مواد ثابتة جداً ومتراكمة بيولوجياً جداً (vPvB) التي تم تقييمها وفقاً للملحق الثالث من اللائحة (EG) رقم 2006/1907 (REACH) بتركيزات < 0.1 %. |  |
| 6.12. آثار ضارة أخرى                                                                                                                                                                             |  |
| إضافية معلومات أي تتوفر لا                                                                                                                                                                       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| القسم 13. الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات                                                                                                                                                                                                  |  |
| 1.13. أساليب معالجة النفايات                                                                                                                                                                                                                       |  |
| أساليب معالجة النفايات                                                                                                                                                                                                                             |  |
| : لتخلص من المنتج وفقاً لقوانين السلامة المحلية / الوطنية المعمول بها. لا تفرغ في المجاري. تفرغ العبوات تماماً قبل التخلص منها. عندما تفرغ الأوعية من محتوياتها تماماً يمكن إعادة تدويرها مثل الأوعية العادية. لا تتخلص منها مع النفايات المنزلية. |  |

|                                                                                                                                                                            |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| القسم 14. المعلومات المتعلقة بالنقل                                                                                                                                        |                           |
| طبقاً لمطالبات الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR) / المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) / اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA) |                           |
| 1.14. رقم الأمم المتحدة                                                                                                                                                    |                           |
| المنتج لا يخضع للتنظيم وفقاً للوائح المطبقة على النقل.                                                                                                                     |                           |
| 2.14. الاسم الرسمي للنقل المحدد من قبل الأمم المتحدة                                                                                                                       |                           |
| لا ينطبق                                                                                                                                                                   |                           |
| 3.14. رتبة (زئب) أخطار النقل                                                                                                                                               |                           |
| لا ينطبق                                                                                                                                                                   |                           |
| 4.14. مجموعة التعبئة                                                                                                                                                       |                           |
| لا ينطبق                                                                                                                                                                   |                           |
| 5.14. مخاطر على البيئة                                                                                                                                                     |                           |
| خطر على البيئة                                                                                                                                                             | : لا                      |
| ملوث بحري                                                                                                                                                                  | : لا                      |
| معلومات أخرى                                                                                                                                                               | : لا تتوفر معلومات إضافية |

|                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 6.14. الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل                                             |  |
| لا ينطبق                                                                               |  |
| 7.14. النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني لاتفاقية ماربول 73/78 (MARPOL) ومدونة IBC |  |
| لا ينطبق                                                                               |  |

|                                                                                         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| القسم 15. المعلومات التنظيمية                                                           |  |
| 1.15. اللوائح التنظيمية/ التشريعات الخاصة بالمادة أو الخليط بشأن السلامة والصحة والبيئة |  |
| لا تتوفر أي معلومات إضافية                                                              |  |

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| القسم 16. معلومات أخرى |                                                    |
| النص الكامل لعبارات H  |                                                    |
| Aquatic Chronic 3      | الخطورة على البيئة المائية، الخطورة المزمنة، فئة 3 |
| Carc. 2                | السرطنة، فئة 2                                     |
| H351                   | يشكبه [أ] أنه يسبب السرطان.                        |
| H412                   | ضار للكائنات المائية مع تأثيرات مؤدية طويلة الأمد. |

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.



Das Original

# Anaerobe Dichtstoffe

## Safety Data Sheet

according to Gulf Standard GSO 2654:2021

Date of issue: 14.06.2024  
Revision date: 09.09.2026  
Version: 3.1

### SECTION 1: Identification

#### 1.1. Product identifier

Product form : Mixture  
Product name : Anaerobe Dichtstoffe  
EL-Add 48, EL-Fil 77, EL-Liq 73, EL-Liq 74, EL-Loc 43, EL-Loc 70  
Product code : EL-Add 48: 954.030 (50 ml)  
EL-Fil 77: 954.020 (50 ml)  
EL-Liq 73: 777.792 (50 ml)  
EL-Liq 74: 461.682 (50 ml)  
EL-Loc 43: 700.501 (10 ml), 954.000 (50 ml)  
EL-Loc 70: 700.521 (10 ml), 954.010 (50 ml)

#### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

##### 1.2.1. Relevant identified uses

Intended for general public  
Use of the substance/mixture : Sealants

##### 1.2.2. Uses advised against

No additional information available

#### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

##### Manufacturer

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Germany  
T +49 (0)7123 724 799  
[det.iam.sdb@elringklinger.com](mailto:det.iam.sdb@elringklinger.com)

##### Supplier

Safety Data Sheet: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: [sds@dlac-gmbh.de](mailto:sds@dlac-gmbh.de)

#### 1.4. Emergency telephone number

24-hour emergency contact number : +1 872 5888271 (EKA)

### SECTION 2: Hazard identification

#### 2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to UN-GHS (Seventh revised edition, 2017) and Gulf Standard GSO 2654:2021

Not classified

#### Adverse physicochemical, human health and environmental effects

Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

#### 2.2. Label elements

Labelling according to UN-GHS (Seventh revised edition, 2017) and Gulf Standard GSO 2654:2021

No labelling applicable

#### 2.3. Other hazards

Does not contain substance(s) classified as PBT or vPvB in concentrations above 0.1 %.

### SECTION 3: Composition/information on ingredients

#### 3.1. Substances

Not applicable

#### 3.2. Mixtures

| Name                   | %    | Chemical Abstracts Service (CAS) Registry Number | Classification          |
|------------------------|------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Oxydipropyl dibenzoate | < 15 | 27138-31-4                                       | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Titanium dioxide       | < 1  | 13463-67-7                                       | Carc. 2, H351           |

#### Other relevant ingredients:

| Name            | Chemical Abstracts Service (CAS) Registry Number | Classification |
|-----------------|--------------------------------------------------|----------------|
| Silicon dioxide | 7631-86-9                                        | Not classified |



Das Original

# Anaerobe Dichtstoffe

## Safety Data Sheet

according to Gulf Standard GSO 2654:2021

Date of issue: 14.06.2024  
Revision date: 09.09.2026  
Version: 3.1

Full text of H-phrases: see section 16

### SECTION 4: First-aid measures

#### 4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Call a doctor if you feel unwell (if possible, show him the product label). Never give anything by mouth to an unconscious person. Place the affected person in the recovery position.

First-aid measures after inhalation : Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

First-aid measures after skin contact : Remove/Take off all contaminated clothing and shoes. Wash with plenty of soap and water.

First-aid measures after eye contact : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

First-aid measures after ingestion : Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Drink water as a precaution.

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/injuries : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

### SECTION 5: Fire-fighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>). Foam. Extinguishing powder. Water spray.

Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous decomposition products in case of fire : Carbon dioxide. Carbon monoxide. Silicon oxides. Hydrogen fluoride. Nitrogen oxides. Sulfur oxides.

#### 5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Prevent fire-fighting water from entering environment.

Protection during firefighting : Use a self-contained breathing apparatus and also a protective suit.

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Provide adequate ventilation. Do not breathe vapours. Special danger of slipping by leaking/spilling product.

##### 6.1.1. For non-emergency personnel

Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

##### 6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Use personal protective equipment as required. In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. For further information refer to section 8.

#### 6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. All necessary measures must be taken to avoid the product getting into drains or waterways, if containers or transportation systems are broken.

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Wipe up with absorbent material (for example cloth). Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Keep in a container with an identification label and dispose of safely. Dispose of contaminated materials in accordance with applicable laws.

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Precautions for safe handling : Ensure good ventilation of the work station. Avoid breathing vapours, spray. Avoid contact with skin and eyes. Wear personal protective equipment.

Hygiene measures : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. When using do not eat, drink or smoke.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in original container. Keep container tightly closed. Store in a cool, well-ventilated place. Protect from moisture. Protect from heat and direct sunlight.



Das Original

# Anaerobe Dichtstoffe

## Safety Data Sheet

according to Gulf Standard GSO 2654:2021

Date of issue: 14.06.2024  
Revision date: 09.09.2026  
Version: 3.1

Storage temperature : < 20 °C  
Prohibitions on mixed storage : Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

| Titanium dioxide (13463-67-7) |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local name                    | Titanium dioxide<br>(ثاني أكسيد التيتانيوم)                                                                                                             |
| TLV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                    |
| Legal reference               | The GCC Unified Guidelines for Hazardous Chemical Substances Management, © 2021, Cooperation Council for the Arab States of the Gulf, Secretary General |
| Silicon dioxide (7631-86-9)   |                                                                                                                                                         |
| Local name                    | Silica (inhalable particulate)<br>(سيليكا (جزئيات مستنشقة))                                                                                             |
| TLV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                    |
| Local name                    | Silica (respirable particulate)<br>(سيليكا (جسيمات متنفسة))                                                                                             |
| TLV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                     |
| Legal reference               | The GCC Unified Guidelines for Hazardous Chemical Substances Management, © 2021, Cooperation Council for the Arab States of the Gulf, Secretary General |

### 8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Provide local exhaust or general room ventilation to minimize vapour concentrations.  
Hand protection : Wear suitable gloves (EN 374 or equivalent). Nitrile rubber, > 0.56 mm.  
Eye protection : Chemical goggles (EN ISO 16321 or equivalent).  
Skin and body protection : Wear suitable protective clothing (EN 14605 / EN 13982 or equivalent).  
Respiratory protection : Where exposure through inhalation may occur from use, respiratory protection equipment is recommended. Filter type P2 (EN 14387 or equivalent).

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance : Liquid. Colour: Varying, depends on colouring.  
Physical state : Liquid.  
Colour : Varying, depends on colouring  
Odour : Characteristic  
pH : No data available  
Melting point/range : No data available  
Freezing point : No data available  
Boiling point : No data available  
Flash point : > 60 °C  
Evaporation rate : No data available  
Flammability (solid, gas) : No data available  
Upper/lower flammability or explosive limits : No data available  
Vapour pressure : No data available  
Vapour density : No data available  
Relative density : No data available  
Solubility(ies) : No data available  
Partition coefficient n-octanol/water (log value) : Not applicable  
Auto-ignition temperature : Not applicable  
Decomposition temperature : No data available  
Viscosity : No data available  
Explosive properties : None  
Oxidising properties : None

### 9.2. Other information

No additional information available



Das Original

# Anaerobe Dichtstoffe

## Safety Data Sheet

according to Gulf Standard GSO 2654:2021

Date of issue: 14.06.2024  
Revision date: 09.09.2026  
Version: 3.1

### SECTION 10: Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

Exothermic polymerization may occur.

#### 10.2. Chemical stability

Stable under use and storage conditions as recommended in section 7.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

None under normal use.

#### 10.4. Conditions to avoid

High temperature.

#### 10.5. Incompatible materials

Acids, peroxides, copper, strong oxidizing agents.

#### 10.6. Hazardous decomposition products

In case of fire: Carbon dioxide. Carbon monoxide. Silicon oxides. Hydrogen fluoride. Nitrogen oxides. Sulfur oxides.

### SECTION 11: Toxicological information

#### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

| Oxydipropyl dibenzoate (27138-31-4) |                |
|-------------------------------------|----------------|
| LD50 oral rat                       | 3914 mg/kg     |
| LD50 dermal rat                     | > 2000 mg/kg   |
| LC50 inhalation rat                 | > 200 mg/l/4 h |

Skin corrosion/irritation : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Serious eye damage/irritation : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Respiratory or skin sensitisation : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Germ cell mutagenicity : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Carcinogenicity : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Reproductive toxicity : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Aspiration hazard : Not classified  
Based on available data, the classification criteria are not met

Potential adverse human health effects and symptoms : Based on available data, the classification criteria are not met

### SECTION 12: Ecological information

#### 12.1. Toxicity

Acute aquatic toxicity : Not classified  
Chronic aquatic toxicity : Not classified

| Oxydipropyl dibenzoate (27138-31-4) |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| LC50 fish                           | 3.7 mg/l 96 h, Pimephales promelas      |
| EL50 daphnia                        | 19.3 mg/l 48 h, Daphnia magna           |
| EL50 algae                          | 4.9 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
| NOEC daphnia                        | 5.6 mg/l 21 d, Daphnia magna            |



Das Original

# Anaerobe Dichtstoffe

## Safety Data Sheet

according to Gulf Standard GSO 2654:2021

Date of issue: 14.06.2024  
Revision date: 09.09.2026  
Version: 3.1

### Oxydipropyl dibenzoate (27138-31-4)

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| NOELR algae | 1 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata |
|-------------|---------------------------------------|

#### 12.2. Persistence and degradability

##### Oxydipropyl dibenzoate (27138-31-4)

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Persistence and degradability | Readily biodegradable.          |
| Biodegradation                | 87 %, 29 d (EPA OPPTS 835.3110) |

#### 12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

#### 12.4. Mobility in soil

No additional information available

#### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Does not contain substance(s) classified as PBT or vPvB in concentrations above 0.1 %.

#### 12.6. Other adverse effects

No additional information available

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Do not empty into drains. Empty the packaging completely prior to disposal. When totally empty, containers are recyclable like any other packing. Do not dispose of with domestic waste.

### SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA

#### 14.1. UN number

Not regulated for transport

#### 14.2. UN proper shipping name

Not applicable

#### 14.3. Transport hazard class(es)

Not applicable

#### 14.4. Packing group

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Packing group (ADR)  | : Not applicable |
| Packing group (IMDG) | : Not applicable |
| Packing group (IATA) | : Not applicable |

#### 14.5. Environmental hazards

|                               |                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------|
| Dangerous for the environment | : No                                      |
| Marine pollutant              | : No                                      |
| Other information             | : No supplementary information available. |

#### 14.6. Special precautions for user

Not applicable

#### 14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

### SECTION 15: Regulatory information

#### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

No additional information available

### SECTION 16: Other information

Full text of H-phrases:

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 | Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 3 |
| Carc. 2           | Carcinogenicity, Category 2                                       |
| H351              | Suspected of causing cancer.                                      |
| H412              | Harmful to aquatic life with long lasting effects.                |



Das Original

# Anaerobe Dichtstoffe

## Safety Data Sheet

according to Gulf Standard GSO 2654:2021

|                |            |
|----------------|------------|
| Date of issue: | 14.06.2024 |
| Revision date: | 09.09.2026 |
| Version:       | 3.1        |

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.