

# Sicherheitsdatenblatt

## LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: LGLT 2

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Anwendungen: Schmiermittel.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### Lieferant

Firma: SKF MPT  
 Adresse: Meidoornkade 14  
 PLZ: 3992 AE  
 Ort: AE Houten  
 Land: NIEDERLANDE  
 E-Mail: support.mpt@skf.com  
 Telefon: +31 30 6307200  
 Homepage: www.skf.com

#### 1.4. Notrufnummer

Deutschland: +4930 30686700 (Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin); Österreich: 01-406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

CLP-Klassifizierung: Das Produkt ist gemäß den Kennzeichnungsregeln für Stoffe und Gemische nicht als gefährlich zu klassifizieren.

Wesentliche Auswirkungen: Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Zusätzliche Informationen

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

| Stoff | CAS-Nr./ EG-Nr./ REACH-Reg.-Nr. | Konzentration | Bemerkung | CLP-Klassifizierung |
|-------|---------------------------------|---------------|-----------|---------------------|
|-------|---------------------------------|---------------|-----------|---------------------|

# Sicherheitsdatenblatt

## LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

|                                               |                                               |            |   |                        |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|---|------------------------|
| Dec-1-ene                                     | 68037-01-4<br>500-183-1<br>01-2119486452-34   | 70 -< 90 % | 4 | Asp. Tox. 1;H304       |
| 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole | 1474044-73-9<br>939-692-2<br>01-2119983498-16 | 1 -< 2,5 % |   | Aquatic Chronic 3;H412 |

Vollständiger Text der H- / EUH-Sätze - siehe Abschnitt 16.

4 = H304 ist auf Grund der hohen Viskosität des Produkts nicht relevant.

**Kommentare zu Inhaltsstoffen:** Die Mineralöle in diesem Produkt enthalten <3% DMSO-Extrakt (IP 346).

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                      |                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Einatmen:</b>     | Für Frischluft sorgen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.                                                       |
| <b>Verschlucken:</b> | Mund gründlich ausspülen und 1-2 Gläser Wasser in kleinen Schlucken trinken. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen. |
| <b>Hautkontakt:</b>  | Verunreinigte Kleidung ausziehen. Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltendem Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.       |
| <b>Augenkontakt:</b> | Mit Wasser spülen (bevorzugt mit Augenspülflasche), bis Reizung nachlässt. Bei anhaltenden Symptomen ärztlichen Rat suchen.   |
| <b>Allgemein:</b>    | Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen.                                                            |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann leichte Reizungen von Haut und Augen verursachen.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome behandeln. Keine besondere umgehende Behandlung erforderlich.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                                |                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel:</b>  | Löschen mit Pulver, Schaum oder Wasserdampf. Noch nicht entzündete Bestände mit Wasser oder Wasserdampf kühlen. |
| <b>Ungünstige Löschmittel:</b> | Nicht mit Wasserstrahl löschen, da sich das Feuer dadurch weiter ausbreiten könnte.                             |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entflammbar, aber brennbar. Bei Brand zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid/ Nitrose Gase/ Metalloxide/ Schwefeloxide.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Falls gefahrlos möglich, Behälter aus der Gefahrenzone bringen. Dämpfe und Rauchgase nicht einatmen. Für Frischluft sorgen. Umluftunabhängiges Atemgerät und chemiebeständige Handschuhe tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende

# Sicherheitsdatenblatt

## LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

### Verfahren

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Falls gefahrlos möglich, Leck abdichten. Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Handschuhe tragen.

**Einsatzkräfte:** Zusätzlich zu Obigem: Normale Schutzkleidung gemäß EN 469 wird empfohlen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation und/oder Oberflächenwasser gelangen lassen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. Geringe Mengen verschütteter Substanz mit einem Tuch aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

In Abschnitt 8 finden Sie den Typ der Schutzausrüstung. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Das Produkt nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Zugang zu fließendem Wasser sowie Augenspülflasche sollte sichergestellt sein. Vor Pausen, Toilettenbesuchen und nach der Arbeit Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Das Produkt soll sicher gelagert werden, darf nicht in die Hände von Kindern gelangen und muss von Nahrungsmitteln, Futtermitteln, Arzneimitteln u. Ä. ferngehalten werden. In fest verschlossener Originalverpackung lagern. Trocken und kühl lagern.

Lagerklasse gemäß TRGS 510: 11

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nein.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Berufliche Expositionsgrenze:** Enthält keine meldepflichtigen Stoffe.

**Messmethoden:** Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.

**Rechtsgrundlage:** Technische Regeln für Gefahrstoffe, Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900, Ausgabe Januar 2006. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2022. TRGS 910 Risikobezogenes Maßnahmenkonzept für Tätigkeiten mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, Ausgabe Februar 2014. Zuletzt geändert und ergänzt: GMBI 2021.

### PNEC

2,5-bis(tert-dodecylthio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Exposition                 | Wert       | Bewertungsfaktor | Extrapolationsmethode | Bemerkung |
|----------------------------|------------|------------------|-----------------------|-----------|
| PNEC Wasser (Frischwasser) | 0,041 mg/l |                  |                       |           |

## Sicherheitsdatenblatt

### LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

|                                            |              |  |  |  |
|--------------------------------------------|--------------|--|--|--|
| PNEC Wasser (Meerwasser)                   | 0,0041 mg/l  |  |  |  |
| PNEC Wasser (intermittierende Freisetzung) | 0,41 mg/l    |  |  |  |
| PNEC STP (Abwasserbehandlungsanlage)       | 8000 mg/l    |  |  |  |
| PNEC Sediment (Frischwasser)               | 380,62 mg/kg |  |  |  |
| PNEC Sediment (Meerwasser)                 | 38,06 mg/kg  |  |  |  |
| PNEC Boden                                 | 308,98 mg/kg |  |  |  |
| PNEC oral (Lebensmittel)                   | 6,67 mg/kg   |  |  |  |

#### DNEL - Arbeitnehmer

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Exposition                                                   | Wert              | Bewertungsfaktor | Dosisdeskriptor | Größter Auswirkungsparameter | Bemerkung |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----------|
| Inhalativ DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen) | 4,408 mg/m³       |                  |                 |                              |           |
| Dermal DNEL (Langzeit-Exposition - systemische Wirkungen)    | 6,25 mg/kg bw/day |                  |                 |                              |           |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:** Tragen Sie die unten angegebene persönliche Schutzausrüstung.

**Persönliche Schutzausrüstung, Augen-/Gesichtsschutz:** Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. Augenschutz gemäß EN 166.

**Persönliche Schutzausrüstung, Handschutz:** Es wird empfohlen, Handschuhe aus Kunststoff oder Kautschuk zu tragen.

**Persönliche Schutzausrüstung, Atemschutz:** Nicht erforderlich.  
Bei drohender Sprühnebelbildung Atemschutz mit P2-Filter verwenden. Atemschutz gemäß einer der folgenden Normen: EN 136/140/145.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** Einhaltung lokaler Emissionsvorschriften sicherstellen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| Parameter   | Wert/Einheit                        |
|-------------|-------------------------------------|
| Zustand     | Paste                               |
| Farbe       | Beige                               |
| Geruch      | Charakteristisch                    |
| Löslichkeit | Nicht löslich in Folgendem: Wasser. |

# Sicherheitsdatenblatt

## LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

| Parameter                               | Wert/Einheit | Bemerkungen |
|-----------------------------------------|--------------|-------------|
| Geruchsschwelle                         | Keine Daten  |             |
| Schmelzpunkt                            | Keine Daten  |             |
| Gefrierpunkt                            | Keine Daten  |             |
| Siedebeginn und Siedebereich            | Keine Daten  |             |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig)        | Keine Daten  |             |
| Entzündbarkeitsgrenzen                  | Keine Daten  |             |
| Explosionsgrenze                        | Keine Daten  |             |
| Flammpunkt                              | Keine Daten  |             |
| Selbstentzündungstemperatur             | Keine Daten  |             |
| Zersetzungstemperatur                   | Keine Daten  |             |
| pH (Lösung zum Gebrauch)                | Keine Daten  |             |
| pH (Konzentrat)                         | Keine Daten  |             |
| Kinematische Viskosität                 | Keine Daten  |             |
| Viskosität                              | Keine Daten  |             |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser | Keine Daten  |             |
| Dampfdruck                              | < 0,001 hPa  | (20 °C)     |
| Dichte                                  | Keine Daten  |             |
| Relative Dichte                         | 0,86         | (20 °C)     |
| Dampfdichte                             | Keine Daten  |             |
| Relative Dichte (gesättigte Luft)       | Keine Daten  |             |
| Partikeleigenschaften                   | Keine Daten  |             |

### 9.2. Sonstige Angaben

| Parameter                | Wert/Einheit | Bemerkungen    |
|--------------------------|--------------|----------------|
| Explosive Eigenschaften: |              | Nicht explosiv |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Daten bekannt.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, sofern es gemäß den Anweisungen des Herstellers verwendet wird.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Nicht bekannt.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand oder starker Erhitzung zersetzt sich das Produkt und kann folgende gefährliche Gasarten bilden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid/ Nitrose Gase/ Metalloxide/ Schwefeloxide.

# Sicherheitsdatenblatt

## LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Akute Toxizität - oral:

##### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LD50    |                 | > 5000 mg/kg |            | OECD 423    |        |

##### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LD50    |                 | > 5000 mg/kg |            | OECD 401    |        |

Verschlucken kann zu Unwohlsein führen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

##### Akute Toxizität - dermal:

##### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LD50    |                 | > 2000 mg/kg |            | OECD 402    |        |

##### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert         | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LD50    |                 | > 2000 mg/kg |            | OECD 402    |        |

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

##### Akute Toxizität - inhalativ:

##### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus | Testart             | Expositionszeit | Wert       | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------------------|-----------------|------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LC50 (Stäube/Nebel) | 4 h             | > 5,2 mg/l |            | OECD 403    |        |

##### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus | Testart       | Expositionszeit | Wert        | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------------|-----------------|-------------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | LC50 (Dämpfe) | 4 h             | > 2,75 mg/l |            | OECD 403    |        |

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

##### Ätzend/reizend für die Haut

##### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert | Konklusion    | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|------|---------------|-------------|--------|
| Kaninchen  |         |                 |      | Nicht reizend | OECD 404    |        |

##### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert | Konklusion    | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|------|---------------|-------------|--------|
| Kaninchen  |         |                 |      | Nicht reizend | OECD 404    |        |

Kann Hautreizungen und Rötungen der Haut verursachen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

##### Schwere Augenschädigung/Augenreizung

##### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|------|------------|-------------|--------|
|------------|---------|-----------------|------|------------|-------------|--------|

# Sicherheitsdatenblatt

## LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

|           |  |  |  |               |          |  |
|-----------|--|--|--|---------------|----------|--|
| Kaninchen |  |  |  | Nicht reizend | OECD 405 |  |
|-----------|--|--|--|---------------|----------|--|

### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert | Konklusion    | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|------|---------------|-------------|--------|
| Kaninchen  |         |                 |      | Nicht reizend | OECD 405    |        |

Kann Reizungen der Augen verursachen. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

#### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus      | Testart | Expositionszeit | Wert | Konklusion             | Testmethode | Quelle |
|-----------------|---------|-----------------|------|------------------------|-------------|--------|
| Meerschweinchen |         |                 |      | Nicht sensibilisierend | OECD 406    |        |

### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus      | Testart      | Expositionszeit | Wert | Konklusion             | Testmethode | Quelle |
|-----------------|--------------|-----------------|------|------------------------|-------------|--------|
| Meerschweinchen | Buehler Test |                 |      | Nicht sensibilisierend | OECD 406    |        |

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

### Keimzellmutagenität

#### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus              | Testart   | Expositionszeit | Wert | Konklusion          | Testmethode | Quelle |
|-------------------------|-----------|-----------------|------|---------------------|-------------|--------|
| In vitro tests. E. Coli | Ames test |                 |      | Keine Indikationen. |             |        |

### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus                  | Testart | Expositionszeit | Wert | Konklusion          | Testmethode | Quelle |
|-----------------------------|---------|-----------------|------|---------------------|-------------|--------|
| In vitro tests. Säugzellen. |         |                 |      | Keine Indikationen. | OECD 473    |        |

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

### Krebserzeugende Eigenschaften:

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

### Reproduktionstoxizität

#### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus | Testart | Expositionszeit | Wert | Konklusion          | Testmethode | Quelle |
|------------|---------|-----------------|------|---------------------|-------------|--------|
|            |         |                 |      | Keine Indikationen. |             |        |

### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus | Testart               | Expositionszeit | Wert          | Konklusion          | Testmethode | Quelle |
|------------|-----------------------|-----------------|---------------|---------------------|-------------|--------|
| Ratte      | NOAEL (Fruchtbarkeit) |                 | 1000 mg/kg bw | Keine Indikationen. | OECD 421    |        |

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

### Einmalige STOT-Exposition:

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

### Wiederholte STOT-Exposition

#### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

# Sicherheitsdatenblatt

## LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

| Organismus | Testart      | Expositionszeit | Wert      | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|--------------|-----------------|-----------|------------|-------------|--------|
| Ratte      | NOAEL (Oral) |                 | 250 mg/kg |            | OECD 421    |        |

Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

**Aspirationsgefahr:** Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Testdaten sind nicht erhältlich.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften:** Nicht bekannt.

**Andere toxikologische Eigenschaften:** Nicht bekannt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus   | Art                       | Expositionszeit | Testart | Wert        | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|--------------|---------------------------|-----------------|---------|-------------|------------|-------------|--------|
| Fische       | Oncorhynchus mykiss       | 96 h            | 96hLC50 | > 1000 mg/l |            | OECD 203    |        |
| Krustentiere | Daphnia magna             | 48 h            | 48hEC50 | > 1000 mg/l |            | OECD 202    |        |
| Algen        | Scenedesmus capricornutum | 72 h            | 72hEC50 | > 1000 mg/l |            | OECD 201    |        |
| Krustentiere | Daphnia magna             | 21 d            | 21dNOEC | 125 mg/l    |            |             |        |

#### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus   | Art                             | Expositionszeit | Testart | Wert        | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|--------------|---------------------------------|-----------------|---------|-------------|------------|-------------|--------|
| Fische       | Pimephales promelas             | 96 h            | 96hLC50 | > 1000 mg/l |            |             |        |
| Krustentiere | Daphnia magna                   | 48 h            | 48hEC50 | 41 mg/l     |            | OECD 202    |        |
| Algen        | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h            | 72hEC50 | > 100 mg/l  |            | OECD 201    |        |

Das Produkt enthält geringe Mengen umweltgefährdender Stoffe. Das Produkt muss nicht klassifiziert werden. Auf der Basis vorhandener Daten scheinen die Klassifikationskriterien nicht erfüllt zu sein.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus | Art | Expositionszeit | Testart | Wert | Konklusion                        | Testmethode | Quelle |
|------------|-----|-----------------|---------|------|-----------------------------------|-------------|--------|
|            |     |                 |         |      | Nicht leicht biologisch abbaubar. | OECD 301 B  |        |

#### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus | Art | Expositionszeit | Testart | Wert | Konklusion                        | Testmethode | Quelle |
|------------|-----|-----------------|---------|------|-----------------------------------|-------------|--------|
|            |     | 28 d            |         | 0 %  | Nicht leicht biologisch abbaubar. | OECD 301 C  |        |

# Sicherheitsdatenblatt

## LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

Voraussichtlich nicht biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### Dec-1-ene, cas-no 68037-01-4

| Organismus | Art | Expositionszeit | Testart | Wert  | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|-----|-----------------|---------|-------|------------|-------------|--------|
|            |     |                 | Log Pow | > 6,5 |            |             |        |

#### 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole, cas-no 1474044-73-9

| Organismus | Art | Expositionszeit | Testart | Wert | Konklusion | Testmethode | Quelle |
|------------|-----|-----------------|---------|------|------------|-------------|--------|
|            |     |                 | Log Pow | 8    |            |             |        |
|            |     |                 | BCF     | 3,16 |            |             |        |

Das Produkt ist potenziell bioakkumulativ.

### 12.4. Mobilität im Boden

Testdaten sind nicht erhältlich.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Substanzen.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht bekannt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

Wassergefährdend (WGK): 1

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder Oberflächenwasser gelangen lassen. Wenn dieses Produkt wie geliefert zu Abfall wird, erfüllt es nicht die Kriterien für gefährlichen Abfall (Richtlinie 2008/98/EU). Die Entsorgung muss mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Vorschriften übereinstimmen. Lokale Vorschriften können strikter sein als die regionalen und nationalen Bestimmungen. Leere, gesäuberte Verpackung sollte dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackung sollte gemäß örtlicher Abfallbeseitigungsordnung entsorgt werden.

#### Abfallkategorien:

AVV-Schlüssel: Je nach Einsatz- und Anwendungsbereich 12 01 12\* gebrauchte Wachse und Fette

Absorptionsmittel mit dem Produkt verschmutzt: AVV-Schlüssel: 15 02 03 Aufsaug- und Filtermaterialien, Wischtücher und Schutzbekleidung mit Ausnahme derjenigen, die unter 15 02 02 fallen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:

Nicht anwendbar.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Nicht anwendbar.

#### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Nicht anwendbar.

#### 14.5. Umweltgefahren:

Nicht anwendbar.

#### 14.3.

Nicht anwendbar.

#### Transportgefahrenklassen:

# Sicherheitsdatenblatt

## LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nein.

### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

**Sonstige Information:** Das Produkt unterliegt nicht den Vorschriften über Gefahrguttransporte.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Sondervorschriften:** Störfallverordnung: Nicht umfasst.

**Wassergefährdungsklasse:** 1: (Schwach wassergefährdend)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

| REACH-Reg.-Nr.   | Stoffname                                     |
|------------------|-----------------------------------------------|
| 01-2119486452-34 | Dec-1-ene                                     |
| 01-2119983498-16 | 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Versionsgeschichte und Hinweis auf Änderungen

| Version | Überarbeitet am | Verantwortlich          | Änderungen        |
|---------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| 2.3.0   | 27.06.2022      | Bureau Veritas HSE/ SRU | 1, 3, 5, 7-12, 16 |

**Abkürzungen:**  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Sonstige Information:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt ausgearbeitet und gilt auch nur für dieses Produkt. Es basiert auf unserem derzeitigen Wissen und den Informationen, die der Lieferant zum Zeitpunkt der Ausarbeitung zur Verfügung stellen konnte. Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den geltenden Vorschriften zur Ausarbeitung von Sicherheitsdatenblättern in Übereinstimmung mit der Verordnung 1907/2006/EG (REACH) mit späteren Änderungen.

**Trainingsrat:** Voraussetzung ist eine gründliche Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblatts.

**Einstufungsmethode:** Berechnung auf dem Hintergrund der Gefahren für die bekannten Bestandteile.

### Liste der relevanten H-Sätze

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Liste der relevanten EUH-Sätze

## Sicherheitsdatenblatt

### LGLT 2

Ersetzt Version vom: 23.03.2021

Überarbeitet am: 27.06.2022

Version: 2.3.0

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**Land:**

DE