

## LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0  
Ersetzt Fassung vom: 14.01.2026 (5)

Überarbeitet am: 30.04.2026  
Erste Fassung: 05.03.2024

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname** LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

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

**Relevante identifizierte Verwendungen** Schmiermittel / Schmierstoff  
Trennmittel

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

ambratec GmbH  
Carl-Zeiss-Str. 33  
55129 Mainz-Hechtsheim  
Deutschland

Telefon: +49 6131 58 393 0  
E-Mail: info@ambratec.de  
Webseite: www.ambratec.de

**E-Mail (sachkundige Person)** sdb@csb-compliance.com

Bitte verwenden Sie diese E-Mail-Adresse nicht um aktuelle Sicherheitsdatenblätter anzufordern. Wenn Sie sich in diesen Fällen bitte direkt an ambratec GmbH.

#### 1.4 Notrufnummer

| Giftnotzentrale |                                                                                      |                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Land            | Name                                                                                 | Telefon                                |
| Deutschland     | Giftnotruf Mainz<br>Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz<br>und Hessen | +49 (0) 6131-19240 (Deutsch / English) |

Wie oben angegeben oder nächstgelegene Giftinformationszentrale.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

| Einstufung |                               |           |                               |                 |
|------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|
| Ab-schnitt | Gefahrenklasse                | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhinweis |
| 2.3        | Aerosole                      | 1         | Aerosol 1                     | H222,H229       |
| 3.2        | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | 2         | Skin Irrit. 2                 | H315            |

| Einstufung |                                                      |           |                               |                  |
|------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|------------------|
| Ab-schnitt | Gefahrenklasse                                       | Kategorie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhin-weis |
| 3.10       | Aspirationsgefahr                                    | 1         | Asp. Tox. 1                   | H304             |
| 4.1C       | gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität) | 3         | Aquatic Chronic 3             | H412             |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16

## Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

**Signalwort** Gefahr

**Piktogramme**

GHS02, GHS07



### Gefahrenhinweise

**H222** Extrem entzündbares Aerosol.  
**H229** Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
**H315** Verursacht Hautreizungen.  
**H412** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

**P101** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett be-reithalten.  
**P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
**P210** Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
**P211** Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
**P251** Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
**P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
**P280** Schutzhandschuhe tragen.  
**P403+P233** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen hal-ten.  
**P410+P412** Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
**P501** Inhalt/Behälter einer zugelassenen Abfallentsorgungseinrichtung zuführen.

### Zusätzliche Kennzeichnung gemäß Richtlinie 75/324/EWG über Aerosolverpackungen

Extrem entzündbar.

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen.

## Symbole:



**Kindergesicherter Verschluss**

ja

**Ertastbares (fühlbares) Warnzeichen**

ja

**Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung**

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan  
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

**Zusätzliche Kennzeichnungsvorschriften**

siehe Abschnitt 15 des Sicherheitsdatenblatts

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch).

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung des Gemischs

| Gefährliche Bestandteile |                                                                                                      |           |                                            |             |                |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-------------|----------------|
| Stoffname                | Identifikator                                                                                        | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS                        | Piktogramme | Anm.           |
| Propan                   | CAS-Nr.<br>74-98-6<br><br>EG-Nr.<br>200-827-9<br><br>Index-Nr.<br>601-003-00-5<br><br>REACH Reg.-Nr. | 25 – < 50 | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas C / H280 |             | GHS-HC<br>U(b) |

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

| Gefährliche Bestandteile                                              |                                                                                                                                |           |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Stoffname                                                             | Identifikator                                                                                                                  | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS                                                                                               | Piktogramme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Anm.                |
|                                                                       | 01-2119486944-21-xxxx                                                                                                          |           |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| Butan                                                                 | CAS-Nr.<br>106-97-8<br><br>EG-Nr.<br>203-448-7<br><br>Index-Nr.<br>601-004-00-0<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119474691-32-xxxx | 20 – < 25 | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas C / H280                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | C<br>GHS-HC<br>U(b) |
| Isobutan                                                              | CAS-Nr.<br>75-28-5<br><br>EG-Nr.<br>200-857-2<br><br>Index-Nr.<br>601-004-00-0<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119485395-27-xxxx  | 10 – < 20 | Flam. Gas 1A / H220<br>Press. Gas C / H280                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               | C<br>GHS-HC<br>U(b) |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan | EG-Nr.<br>921-024-6<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119475514-35-xxxx                                                             | 5 – < 10  | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 | <br><br><br> | IOELV               |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane              | EG-Nr.<br>927-510-4<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119475515-33-xxxx                                                             | 5 – < 10  | Flam. Liq. 2 / H225<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 | <br><br><br> | -                   |

## Anm.

C: Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomergemisch handelt.

GHS- Harmonisierte Einstufung (die Einstufung des Stoffes entspricht dem Eintrag in der Liste gemäß 1272/2008/EG, HC: Anhang VI)

IOELV: Stoff mit einem gemeinschaftlichen Grenzwert für die berufsbedingte Exposition

U(b): Die Zuordnung zu der Gruppe "verdichtetes Gas" basiert auf dem Aggregatzustand, in dem das Gas verpackt ist

## Anmerkungen

Voller Wortlaut der H-Sätze in ABSCHNITT 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

Selbstschutz des Ersthelfers.

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Inhalation

Für Frischluft sorgen.

Mund-zu-Mund-Beatmung vermeiden. Alternative Beatmungsmethoden anwenden, vorzugsweise Sauerstoff- oder Druckluft-Beatmungsgeräte.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten.

#### Nach Kontakt mit der Haut

Kontaminierte Kleidung ausziehen.

Bei Hautreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

#### Nach Berührung mit den Augen

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Bei anhaltender Augenreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### Nach Aufnahme durch Verschlucken

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Unbedingt Arzt hinzuziehen.

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

Schwindel.

Benommenheit.

Unwohlsein.

Übelkeit.

Verursacht Hautreizungen.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum, Feuerlöschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Abschnitt 10.

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.

### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Pyrolyseprodukte, toxisch

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

Gefahr des Berstens des Behälters.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

umluftunabhängiges Atemschutzgerät (autonomes Atemgerät, EN 133)

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personen in Sicherheit bringen.

Den betroffenen Bereich belüften.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung.

Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

#### Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen.

#### Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Absorbierende Stoffe (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl, usw.).

Funkenfreie Werkzeuge und Geräte.

## **Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung**

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Den betroffenen Bereich belüften.

## **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.  
Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung**

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.  
Erwärmung auf über 50 °C/122 °F vermeiden.  
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

#### **Spezifische Hinweise/Angaben**

Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Gemischen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte.

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

#### **Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz**

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen.  
Nach Gebrauch die Hände waschen.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

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

#### **Explosionsfähige Atmosphären**

Erwärmung auf über 50 °C/122 °F vermeiden.  
Vor Sonnenbestrahlung schützen.

#### **Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

#### **Unverträgliche Stoffe oder Gemische**

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.  
Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

#### **Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie**

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

Hitze

## Beachtung von sonstigen Informationen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## Anforderungen an die Belüftung

Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.

## Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder -behälter

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Kühl halten.

## Geeignete Verpackung

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |                                                                                                                                              |          |               |           |             |           |             |             |          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|
| Land                                                                  | Arbeitsstoff                                                                                                                                 | CAS-Nr.  | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m³] | Hinweis     | Quelle   |
| DE                                                                    | Hexan Isomere und Methylcyclopentan                                                                                                          | -        | AGW           | 500       | 1.800       | 1.000     | 3.600       | ex-n-hexane | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei, Fraktionen (RCP-Gruppen): C6-C8 Aliphaten | -        | AGW           | -         | 700         | -         | 1.400       | -           | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Octan (alle Isomere außer Trimethylpentan-Isomeren)                                                                                          | -        | MAK           | 500       | 2.400       | 1.000     | 4.800       | -           | DFG      |
| DE                                                                    | Butan                                                                                                                                        | 106-97-8 | AGW           | 1.000     | 2.400       | 4.000     | 9.600       | -           | TRGS 900 |
| DE                                                                    | n-Butan                                                                                                                                      | 106-97-8 | MAK           | 1.000     | 2.400       | 4.000     | 9.600       | -           | DFG      |
| DE                                                                    | Hexan (n-Hexan)                                                                                                                              | 110-54-3 | MAK           | 50        | 180         | 400       | 1.440       | -           | DFG      |
| DE                                                                    | n-Hexan                                                                                                                                      | 110-54-3 | AGW           | 50        | 180         | 400       | 1.440       | Y           | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Propan                                                                                                                                       | 74-98-6  | AGW           | 1.000     | 1.800       | 4.000     | 7.200       | -           | TRGS 900 |
| DE                                                                    | Propan                                                                                                                                       | 74-98-6  | MAK           | 1.000     | 1.800       | 4.000     | 7.200       | -           | DFG      |

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |              |          |               |           |             |           |             |         |            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|------------|
| Land                                                                  | Arbeitsstoff | CAS-Nr.  | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m³] | Hinweis | Quelle     |
| DE                                                                    | Isobutan     | 75-28-5  | AGW           | 1.000     | 2.400       | 4.000     | 9.600       | -       | TRGS 900   |
| DE                                                                    | Isobutan     | 75-28-5  | MAK           | 1.000     | 2.400       | 4.000     | 9.600       | -       | DFG        |
| EU                                                                    | n-Hexan      | 110-54-3 | IOELV         | 20        | 72          | -         | -           | -       | 2006/15/EG |

## Hinweis

ex-n-hexane Hexan, Isomeren außer n-Hexan

KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)

SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)

Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

| Biologische Grenzwerte |                 |                                        |         |               |          |          |          |
|------------------------|-----------------|----------------------------------------|---------|---------------|----------|----------|----------|
| Land                   | Arbeitsstoff    | Parameter                              | Hinweis | Identifikator | Wert     | Material | Quelle   |
| DE                     | Hexan (n-Hexan) | 2,5-hexandion, 4,5-Dihydroxy-2-hexanon | hydr    | BLV           | 5 mg/l   | Urin     | TRGS 903 |
| DE                     | n-Hexan         | 2,5-hexandion, 4,5-Dihydroxy-2-hexanon | hydr    | BAT           | 5 mg/l   | Urin     | DFG      |
| DE                     | n-Heptan        | Heptan-2,5-dion                        | -       | BAT           | 250 µg/l | Urin     | DFG      |
| DE                     | n-Heptan        | Heptan-2,5-dion                        | -       | BLV           | 250 µg/l | Urin     | TRGS 903 |

## Hinweis

hydr Hydrolyse

## Für die menschliche Gesundheit maßgebliche Werte

| Relevante DNEL von Bestandteilen                                       |         |          |               |                            |                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname                                                              | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                  |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloene, <5% n-Hexan | -       | DNEL     | 2.035 mg/m³   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |

| Relevante DNEL von Bestandteilen                                       |         |          |                  |                            |                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Stoffname                                                              | CAS-Nr. | Endpunkt | Schwellenwert    | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                  |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cycloene, <5% n-Hexan | -       | DNEL     | 773 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane               | -       | DNEL     | 2.085 mg/m³      | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane               | -       | DNEL     | 300 mg/kg KG/Tag | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.

### Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

#### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. (EN 166)

#### Handschutz

| Schutzhandschuhe                    |                |                                       |
|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Material                            | Materialstärke | Durchbruchzeit des Handschuhmaterials |
| NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk | ≥ 0,45 mm      | >240 Minuten (Permeationslevel: 5)    |

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

#### Körperschutz

Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien.

(EN 13832, EN 340, EN 13034, EN 14605).

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | flüssig, gasförmig<br>(Sprühaerosol)                 |
| <b>Farbe</b>                                              | gelb                                                 |
| <b>Geruch</b>                                             | charakteristisch                                     |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>                          | nicht anwendbar                                      |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | nicht bestimmt                                       |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | entzündbares Aerosol gemäß GHS-Kriterien             |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  | 0,6 Vol.-% - 10,9 Vol.-%                             |
| <b>Flammpunkt</b>                                         | -60 °C                                               |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     | nicht anwendbar<br>(Aerosol)                         |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              | nicht relevant                                       |
| <b>pH-Wert</b>                                            | nicht bestimmt                                       |
| <b>Viskosität</b>                                         | nicht relevant<br>(Aerosol)                          |
| <b>Löslichkeit(en)</b>                                    |                                                      |
| Wasserlöslichkeit                                         | nicht in jedem Verhältnis mischbar                   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | nicht bestimmt                                       |
| <b>Dampfdruck</b>                                         | 3.600 hPa bei 20 °C                                  |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                                                      |
| Dichte                                                    | 0,6363 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C                   |
| Relative Dampfdichte                                      | zu dieser Eigenschaft liegen keine Informationen vor |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              | nicht relevant<br>(Aerosol)                          |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                                   |                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b> | es liegen keine zusätzlichen Angaben vor |
| <b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>  | es liegen keine zusätzlichen Angaben vor |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Entzündungsgefahr.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.  
Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
Vor Sonnenbestrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Brennbare/entzündliche Dämpfe.  
Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Einstufungsverfahren**

Soweit nichts anderes angegeben ist, basiert die Einstufung auf:  
Gemischbestandteile (Additivitätsformel).

**Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)****Akute Toxizität**

Die Kriterien für die Einstufung in diese Gefahrenklasse sind nicht erfüllt.

| Akute Toxizität von Bestandteilen                                     |         |                     |               |                   |         |         |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|-------------------|---------|---------|--------|
| Stoffname                                                             | CAS-Nr. | Expositions-<br>weg | End-<br>punkt | Wert              | Spezies | Methode | Quelle |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan | -       | inhalativ:<br>Dampf | LC50          | >25,2 mg<br>/l/4h | Ratte   | -       | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C6-                                               | -       | dermal              | LD50          | >2.800 –          | Ratte   | -       | ECHA   |

| Akute Toxizität von Bestandteilen                                     |         |                     |               |                       |         |                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|-----------------------|---------|--------------------|--------|
| Stoffname                                                             | CAS-Nr. | Expositions-<br>weg | End-<br>punkt | Wert                  | Spezies | Methode            | Quelle |
| C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan                        |         |                     |               | 3.100 mg /kg          |         |                    |        |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan | -       | oral                | LD50          | >5.840 mg/kg          | Ratte   | -                  | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane              | -       | oral                | LD0           | >5.840 mg/kg          | Ratte   | -                  | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane              | -       | dermal              | LD0           | >2.800 – 3.100 mg /kg | Ratte   | -                  | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane              | -       | inhalativ: Dampf    | LC50          | >23,3 mg /l/4h        | Ratte   | OECD Guideline 403 | ECHA   |

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

## Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

### Sensibilisierung der Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sensibilisierung der Atemwege

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1 Toxizität

### (Akute) aquatische Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### (Chronische) aquatische Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### (Chronische) aquatische Toxizität von Bestandteilen

| Stoffname                                                                | CAS-Nr.  | Endpunkt | Expositions-dauer | Wert        | Spezies                       | Methode | Quelle    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------|-------------|-------------------------------|---------|-----------|
| Propan                                                                   | 74-98-6  | NOEC     | 30 d              | 3,599 mg/l  | Fisch                         | QSAR    | ECHA Chem |
| Propan                                                                   | 74-98-6  | NOEC     | 30 d              | 1,95 mg/l   | wirbellose Wasserlebewesen    | -       | ECHA Chem |
| Butan                                                                    | 106-97-8 | NOEC     | 30 d              | 10,01 mg/l  | Fisch                         | -       | ECHA Chem |
| Isobutan                                                                 | 75-28-5  | NOEC     | 30 d              | 1,254 mg/l  | wirbellose Wasserlebewesen    | QSAR    | ECHA Chem |
| Isobutan                                                                 | 75-28-5  | NOEC     | 30 d              | 2,094 mg/l  | Fisch                         | QSAR    | ECHA Chem |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclohexan, <5% n-Hexan | -        | EL50     | 15 h              | >1.000 mg/l | Beelebensschlamm, industriell | Qsar    | ECHA      |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

Die relevanten Stoffe im Gemisch sind leicht biologisch abbaubar.

### Abbaubarkeit von Bestandteilen

| Stoffname                                                                | CAS-Nr. | Prozess             | Abbauraten | Zeit | Methode              | Quelle |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|------------|------|----------------------|--------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclohexan, <5% n-Hexan | -       | Sauerstoffverbrauch | 81 %       | 28 d | OECD Guideline 301 F | ECHA   |
| Kohlenwasserstoffe, C7,                                                  | -       | Sauerstoffverbrauch | 81 %       | 28 d | OECD Guideline 301 F | ECHA   |

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

| Stoffname                                | CAS-Nr. | Prozess | Abbaurate | Zeit | Methode | Quelle |
|------------------------------------------|---------|---------|-----------|------|---------|--------|
| n-Alkane,<br>Isoalkane, Cy-<br>cloalkane |         |         |           |      |         |        |

## Persistenz

Es liegen keine Daten vor.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Daten vor.

## 12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Daten vor.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Daten vor.

## Anmerkungen

Wassergefährdungsklasse, WGK: 2.

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

#### Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

#### Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

##### Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle:

Die gefahrenrelevanten Eigenschaften wurden für das ungebrauchte Produkt ermittelt.

HP 3, HP 4, HP 14

#### Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID/ADN

UN1950

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

|             |                                                                   |                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
|             | <b>IMDG-Code</b>                                                  | UN1950                 |
|             | <b>ICAO-TI</b>                                                    | UN1950                 |
| <b>14.2</b> | <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>                       |                        |
|             | <b>ADR/RID/ADN</b>                                                | DRUCKGASPACKUNGEN      |
|             | <b>IMDG-Code</b>                                                  | AEROSOLS               |
|             | <b>ICAO-TI</b>                                                    | Aerosols, flammable    |
| <b>14.3</b> | <b>Transportgefahrenklassen</b>                                   |                        |
|             | <b>ADR/RID/ADN</b>                                                | 2                      |
|             | <b>IMDG-Code</b>                                                  | 2.1                    |
|             | <b>ICAO-TI</b>                                                    | 2.1                    |
| <b>14.4</b> | <b>Verpackungsgruppe</b>                                          | -                      |
| <b>14.5</b> | <b>Umweltgefahren</b>                                             | umweltgefährdend (ADN) |
| <b>14.6</b> | <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>             | -                      |
| <b>14.7</b> | <b>Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | -                      |

## **14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**

### **Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) Zusätzliche Angaben**

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Vermerke im Beförderungspapier | UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1, (D) |
| Klassifizierungscode           | 5F                                  |
| Gefahrzettel                   | 2.1                                 |



|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Sondervorschriften (SV)       | 190, 327, 344, 625 |
| Freigestellte Mengen (EQ)     | E0                 |
| Begrenzte Mengen (LQ)         | 1 L                |
| Beförderungskategorie (BK)    | 2                  |
| Tunnelbeschränkungscode (TBC) | D                  |

### **Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen (ADN) Zusätzliche Angaben**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Anzahl der Kegel/blauen Lichter | 1 |
|---------------------------------|---|

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

## Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) Zusätzliche Angaben

Meeresschadstoff (Marine Pollutant)

-

Gefahrzettel

2.1



Sondervorschriften (SV)

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Freigestellte Mengen (EQ)

E0

Begrenzte Mengen (LQ)

1 L

EmS

F-D, S-U

Staukategorie (stowage category)

-

## Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) Zusätzliche Angaben

Gefahrzettel

2.1



Sondervorschriften (SV)

A145, A167

Freigestellte Mengen (EQ)

E0

Begrenzte Mengen (LQ)

30 kg

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

#### Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII

| Name                                                                  | Name lt. Verzeichnis                                                                          | CAS-Nr. | Beschränkung |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | -       | R3           |
| Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclene, <5% n-Hexan | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     | -       | R40          |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane              | dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG | -       | R3           |
| Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane              | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor)                                                     | -       | R40          |

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

| Name     | Name lt. Verzeichnis                      | CAS-Nr. | Beschränkung |
|----------|-------------------------------------------|---------|--------------|
| Butan    | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | -       | R40          |
| Propan   | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | -       | R40          |
| Isobutan | entzündbar / selbstentzündlich (pyrophor) | -       | R40          |

## Legende

- R3
- Dürfen nicht verwendet werden
    - in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind;
    - in Scherzspielen;
    - in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.
  - Erzeugnisse, die die Anforderungen von Absatz 1 nicht erfüllen, dürfen nicht in Verkehr gebracht werden.
  - Dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, wenn sie einen Farbstoff — außer aus steuerlichen Gründen — und/oder ein Parfüm enthalten, sofern
    - sie als für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmter Brennstoff in dekorativen Öllampen verwendet werden können und
    - deren Aspiration als gefährlich eingestuft ist und die mit H304 gekennzeichnet sind.
  - Für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte dekorative Öllampen dürfen nicht in Verkehr gebracht werden, es sei denn, sie erfüllen die vom Europäischen Komitee für Normung (CEN) verabschiedete europäische Norm für dekorative Öllampen (EN 14059).
  - Unbeschadet der Durchführung anderer Unionsbestimmungen über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen stellen die Lieferanten vor dem Inverkehrbringen sicher, dass folgende Anforderungen erfüllt sind:
    - Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle tragen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Mit dieser Flüssigkeit gefüllte Lampen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren“; sowie ab dem 1. Dezember 2010: „Bereits ein kleiner Schluck Lampenöl — oder auch nur das Saugen an einem Lampendocht — kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“;
    - flüssige Grillanzünder, die mit H304 gekennzeichnet und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmt sind, tragen ab dem 1. Dezember 2010 leserlich und unverwischbar folgende Aufschriften: „Bereits ein kleiner Schluck flüssiger Grillanzünder kann zu einer lebensbedrohlichen Schädigung der Lunge führen“;
    - Mit H304 gekennzeichnete und für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmte Lampenöle und Grillanzünder werden ab dem 1. Dezember 2010 in schwarzen undurchsichtigen Behältern mit höchstens 1 Liter Füllmenge abgepackt.
- R40
- Dürfen weder als Stoff noch als Gemisch in Aerosolpackungen verwendet werden, die dazu bestimmt sind, für Unterhaltungs- und Dekorationszwecke an die breite Öffentlichkeit abgegeben zu werden, wie z. B. für
    - Dekorationen mit metallischen Glanzeffekten, insbesondere für Festlichkeiten,
    - künstlichen Schnee und Reif,
    - unanständige Geräusche,
    - Luftschlangen,
    - Scherzexkrementen,
    - Horntöne für Vergnügungen,
    - Schäume und Flocken zu Dekorationszwecken,
    - künstliche Spinnweben,
    - Stinkbomben.
  - Unbeschadet der Anwendung sonstiger gemeinschaftlicher Vorschriften auf dem Gebiet der Einstufung, Verpackung und Etikettierung von Stoffen muss der Lieferant vor dem Inverkehrbringen gewährleisten, dass die Verpackung der oben genannten Aerosolpackungen gut sichtbar, leserlich und unverwischbar mit folgender Aufschrift versehen ist:  
„Nur für gewerbliche Anwender“.

## Legende

3. Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für die in Artikel 8 Absatz 1 a der Richtlinie 75/324/EWG des Rates (2) genannten Aerosolpackungen.
4. Die in Absatz 1 und 2 genannten Aerosolpackungen dürfen nur in Verkehr gebracht werden, wenn sie den dort aufgeführten Anforderungen entsprechen.

## Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

| Besonders besorgniserregender Stoff (SVHC) |          |                 |                   |                 |               |                        |
|--------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|------------------------|
| Name lt. Verzeichnis                       | CAS-Nr.  | Gelistet in     | Anmerkungen       | Antrags-schluss | Ablauf-termin | Zeitpunkt der Aufnahme |
| n-Hexan                                    | 110-54-3 | Kandidatenliste | STOT-re A57(f)-HH | -               | -             | 04.02.2026             |

## Legende

Kandidatenli- Stoffe, die die Kriterien des Artikels 57 erfüllen und für eine Aufnahme in Anhang XIV in Frage kommen  
ste

STOT-re Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition (Artikel 57(f) - menschliche Gesundheit)  
A57(f)-HH

## Seveso Richtlinie

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                                             |                                                                                         |      |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Nr.                     | Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien                       | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse | Anm. |
| P3a                     | entzündbare Aerosole (mit entz. Gas oder entz. Fl., Kat. 1) | 150 500                                                                                 | 46)  |

## Hinweis

- 46) „entzündbares“ Aerosol der Gefahrenkategorie 1 oder 2, umfasst entzündbare Gase der Gefahrenkategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Gefahrenkategorie 1  
Anmerkung: Mengenschwelle = Netto

## Richtlinie über Industrieemissionen (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-Gehalt 74,4 %

VOC-Gehalt 473,4 g/l

## Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)

Kein Bestandteil ist gelistet.

## Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Verordnung betreffend Drogenausgangsstoffe**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Verordnung über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Kein Bestandteil ist gelistet.

**Beschäftigungsbeschränkungen**

Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz / Nationale Vorschriften zum Jugendarbeitsschutz beachten.

**Nationale Vorschriften (Deutschland)****Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)**

Wassergefährdungsklasse (WGK) 2  
- Einstufung nach Anhang 1 (AwSV)

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)**

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse | Konz.       | Massenstrom | Massenkonzentration  | Hinweis |
|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|----------------------|---------|
| 5.2.5  | organische Stoffe | -      | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h    | 50 mg/m <sup>3</sup> | 3)      |

**Hinweis**

- 3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

**Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)**

Lagerklasse (LGK) 2 B  
(Aerosolpackungen oder Feuerzeuge)

**Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV**

kein Bestandteil ist gelistet

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Vorgenommene Änderungen (überarbeitetes Sicherheitsdatenblatt)

| Abschnitt | Ehemaliger Eintrag (Text/Wert)                                                                                                                                       | Aktueller Eintrag (Text/Wert)                                                                                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2       | Atemschutz:<br>Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.<br>Beim Versprühen geeignetes Atemschutzgerät anlegen.<br>(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149). | Atemschutz:<br>Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.<br>(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149). |
| 15.1      | Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste:<br>Kein Bestandteil ist gelistet.                                         | Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste                     |
| 15.1      | -                                                                                                                                                                    | Besonders besorgniserregender Stoff (SVHC):<br>Änderung in der Auflistung (Tabelle)                           |

### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2006/15/EG      | Richtlinie der Kommission zur Festlegung einer zweiten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinie 98/24/EG des Rates und zur Änderung der Richtlinien 91/322/EWG und 2000/39/EG                     |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)                                                          |
| ADR/RID/ADN     | Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN)                                                                                                    |
| AGW             | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                                                                                                           |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                            |
| Asp. Tox.       | Aspirationsgefahr                                                                                                                                                                                                               |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)                                                                                                     |
| CLP             | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen                                                                             |
| DFG             | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim                                                                                |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR                                                                                                              |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)                                                                                                                                                     |
| ED              | Endokriner Disruptor                                                                                                                                                                                                            |
| EG-Nr.          | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-                                                                                                                           |

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

| Abk.       | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                             |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)                                                                                                                                           |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)                                                               |
| EL50       | Effective Loading 50 %: EL50 ist die Beladungsrate, die benötigt wird, um in 50% der Testorganismen einen Effekt hervorzurufen                                                                         |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)                                                                                                   |
| EmS        | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)                                                                                                                                                                  |
| Flam. Gas  | Entzündbares Gas                                                                                                                                                                                       |
| Flam. Liq. | Entzündbare Flüssigkeit                                                                                                                                                                                |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben |
| IATA       | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                                                    |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                                                         |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)                                                                                                                 |
| ICAO-TI    | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                         |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)                                                                              |
| IMDG-Code  | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                            |
| Index-Nr.  | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code                                                                                         |
| IOELV      | Arbeitsplatz-Richtgrenzwert                                                                                                                                                                            |
| KZW        | Kurzzeitwert                                                                                                                                                                                           |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (Letale Konzentration 50 %): LC50 ist die Konzentration eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt                        |
| LD0        | Letale Dosis 0%: LD0 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in der Testpopulation keine Todesfälle verursacht.                                                                                     |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (Letale Dosis 50 %): LD50 ist die Dosis eines geprüften Stoffes, die in einem vorgegebenen Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt                                                 |
| LGK        | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland                                                                                                                                                                |
| NLP        | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)                                                                                                                                                               |
| NOEC       | No Observed Effect Concentration (höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung)                                                                                                  |
| PBT        | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch                                                                                                                                                               |
| ppm        | Parts per million (Teile pro Million)                                                                                                                                                                  |
| Press. Gas | Gas unter Druck                                                                                                                                                                                        |

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

| Abk.        | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                     |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter) |
| Skin Corr.  | Hautätzend                                                                                                                                                        |
| Skin Irrit. | Hautreizend                                                                                                                                                       |
| SMW         | Schichtmittelwert                                                                                                                                                 |
| STOT SE     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)                                                                                                            |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)                                                                                              |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)                                                                                                                  |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)                                                                                                                                 |
| TRGS 903    | Biologische Grenzwerte (TRGS 903)                                                                                                                                 |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)                                                                                                    |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                              |

## Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen, Fassung 2024 - ATP 22 2024/2564.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2020/878/EU

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

## Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften.

Gesundheitsgefahren.

Umweltgefahren.

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

## Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

| Code | Text                                                               |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H220 | Extrem entzündbares Gas.                                           |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                           |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.            |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                          |

# LUBRI-SYNTH 270 EXTRA

Nummer der Fassung: 6.0

Überarbeitet am: 30.04.2026

| Code | Text                                                       |
|------|------------------------------------------------------------|
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.    |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

## Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt

C.S.B. GmbH  
Dujardinstr. 5  
47829 Krefeld  
Deutschland

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
E-Mail: [info@csb-compliance.com](mailto:info@csb-compliance.com)  
Webseite: [www.csb-compliance.com](http://www.csb-compliance.com)

## Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand.  
Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.