

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 1 / 12

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**SL24 simalube Schmierfett für einen grossen Temperaturbereich (EP)**

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

#### 1.2.1 Relevante Verwendungen

Schmierfett

#### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine bekannt

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

#### Firma

simatec AG  
Stadthof 2  
3380 Wangen a. Aare / SCHWEIZ  
Telefon +41 32-636-50 00  
Fax +41 32-636-50 19  
Homepage [www.simatec.com](http://www.simatec.com)  
E-Mail [support@simatec.com](mailto:support@simatec.com)

#### Auskunftgebender Bereich

##### Technische Auskunft

[support@simatec.com](mailto:support@simatec.com)

##### Sicherheitsdatenblatt

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Kein Versand von Sicherheitsdatenblättern)  
Sicherheitsdatenblätter sind beim Lieferanten erhältlich.

### 1.4 Notrufnummer

#### Firma

+41 32-636-50 00 Mo-Fr 8:00 - 17:00

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs [VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008]

Keine Einstufung

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) nicht kennzeichnungspflichtig.

#### Gefahrenpiktogramme

#### Gefahrenhinweise

Keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

#### Gesundheitsgefahren

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.  
Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

#### Umweltgefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.  
Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile in Mengen von 0,1 % oder mehr, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

#### Andere Gefahren

Keine bekannt

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 2 / 12

### 3.2 Gemische

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

| Gehalt [%] | Bestandteil                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1 - 5      | Dilithiumazelat                                                           |
|            | CAS: 38900-29-7, EINECS/ELINCS: 254-184-4, Reg-No.: 01-2120119814-57-XXXX |
|            | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302                                               |
| <1         | Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten            |
|            | CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX |
|            | GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412                         |

Bestandteilekommentar

Der Wortlaut der angeführten H-Sätze ist dem ABSCHNITT 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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 Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen einleiten.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Keine bekannt

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).  
Löschpulver.  
Schaum.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 3 / 12

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe ABSCHNITTE 8+13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Nicht zusammen mit brandfördernden oder selbstentzündlichen Stoffen lagern.

Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerung: < 45°C

Lagerklasse (TRGS 510)

LGK 10-13

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Verwendung des Produktes, ABSCHNITT 1.2

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 4 / 12

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte DE (TRGS 900)

nicht relevant

#### Arbeitsplatzgrenzwerte EU (2004/37/EG)

nicht relevant

#### DNEL

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                     |
| Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7                                                |
| Industrie, dermal, Kurzzeit - lokale Effekte, 46 µg/cm²                         |
| Verbraucher, dermal, Kurzzeit - systemische Effekte, 23 µg/cm²                  |
| Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| Industrie, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,31 mg/m³                |
| Industrie, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,44 mg/kg bw/day            |
| Verbraucher, inhalativ, Langzeit - systemische Effekte, 0,08 mg/m³              |
| Verbraucher, dermal, Langzeit - systemische Effekte, 0,22 mg/kg bw/day          |
| Verbraucher, oral, Langzeit - systemische Effekte, 0,05 mg/kg bw/day            |

#### PNEC

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                     |
| Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7                                                |
| Süßwasser, 23 µg/L                                                              |
| Meerwasser, 2,3 µg/L                                                            |
| Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| Süßwasser, 0,034 mg/L                                                           |
| Meerwasser, 0,003 mg/L                                                          |
| Kläranlage/ Klärwerk (STP), 10 mg/L                                             |
| Sediment (Süßwasser), 0,446 mg/kg sediment dw                                   |
| Sediment (Meerwasser), 0,045 mg/kg sediment dw                                  |
| Boden, 17,6 mg/kg soil dw                                                       |
| Orale Aufnahme (Lebensmittel), 0,833 mg/kg food                                 |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.  
Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN EN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.  
Allgemeiner Grenzwert für Öl-Nebel ist zu beachten.

#### Augenschutz

Schutzbrille. (EN 166:2001)

#### Handschutz

0,4 mm; Nitrilkautschuk, >240 min (EN 374-1/-2/-3).  
Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

#### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung (EN 340)

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.

#### Thermische Gefahren

Keine

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 5 / 12

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                                                    |                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| Aggregatzustand                                    | flüssig                          |
| Form                                               | pastös                           |
| Farbe                                              | gelb                             |
| Geruch                                             | petroleumartig                   |
| Geruchsschwelle                                    | nicht anwendbar                  |
| pH-Wert                                            | nicht anwendbar                  |
| pH-Wert [1%]                                       | nicht anwendbar                  |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich [°C]  | nicht bestimmt                   |
| Flammpunkt [°C]                                    | > 150                            |
| Entzündbarkeit                                     | Brennbar                         |
| Untere Explosionsgrenze                            | nicht bestimmt                   |
| Obere Explosionsgrenze                             | nicht bestimmt                   |
| Oxidierende Eigenschaften                          | nein                             |
| Dampfdruck [kPa]                                   | nicht bestimmt                   |
| Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]                        | < 1 (20 °C / 68,0 °F)            |
| Relative Dichte                                    | nicht bestimmt                   |
| Schüttdichte [kg/m <sup>3</sup> ]                  | nicht anwendbar                  |
| Löslichkeit in Wasser [g/L]                        | praktisch unlöslich              |
| Löslichkeit andere Lösungsmittel                   | Keine Informationen verfügbar.   |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt                   |
| Kinematische Viskosität                            | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Relative Dampfdichte                               | nicht relevant                   |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]                     | nicht bestimmt                   |
| Zündtemperatur [°C]                                | nicht selbstentzündlich          |
| Zersetzungstemperatur [°C]                         | nicht bestimmt                   |
| Partikeleigenschaften                              | nicht anwendbar                  |

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter Normalbedingungen stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe ABSCHNITT 7

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 6 / 12

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                         |
| ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg                                                     |
| Bestandteil                                                                     |
| Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7                                                |
| LD50, oral, Ratte, 300 mg/kg bw                                                 |
| Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| LC50, oral, Ratte, > 5000 mg/kg, OECD 401                                       |

#### Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                         |
| ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg                                                   |
| Bestandteil                                                                     |
| Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7                                                |
| LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg bw                                            |
| Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| LD50, dermal, Ratte, > 2000 mg/kg, OECD 402                                     |

#### Akute inhalative Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|                                         |
|-----------------------------------------|
| Produkt                                 |
| ATE-mix, inhalativ (Nebel), > 5 mg/l 4h |

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                     |
| Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7                                                |
| Kaninchen, OECD 405, nicht reizend                                              |
| Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| Auge, OECD 405, nicht reizend                                                   |

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                     |
| Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7                                                |
| dermal, OECD 431, nicht reizend                                                 |
| OECD 439, nicht reizend                                                         |
| Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| dermal, nicht reizend                                                           |

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                     |
| Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7                                                |
| dermal, Maus, OECD 429, nicht sensibilisierend                                  |
| Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| dermal, Meerschweinchen, OECD 406, nicht sensibilisierend                       |

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

|             |
|-------------|
| Bestandteil |
|-------------|

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 7 / 12

Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7

NOAEL, dermal, Ratte, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), keine schädliche Wirkung beobachtet

NOAEL, dermal, Ratte, 230 µg/cm² (local effects), schädliche Wirkung beobachtet

#### Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7

OECD 471, keine schädliche Wirkung beobachtet

Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1

in vitro, negativ

#### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### - Fruchtbarkeit

Bestandteil

Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7

NOAEL, Ratte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), keine schädliche Wirkung beobachtet

Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1

NOAEL, oral, Ratte, 54 mg/kg bw/day, schädliche Wirkung beobachtet

##### - Entwicklung

Bestandteil

Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7

NOAEL, Ratte, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, keine schädliche Wirkung beobachtet

#### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.  
Die aufgeführten Toxdaten der Inhaltsstoffe sind für Angehörige medizinischer Berufe,  
Fachleute aus dem Bereich Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz und  
Toxikologen bestimmt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

### 11.2.2 Sonstige Angaben

Keine

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Produkt

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bestandteil

Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7

LC50, (96h), Fisch, 100 mg/L, OECD 203

EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L, OECD 202

EC50, (72h), Algen, 100 mg/L, OECD 201

Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1

LC50, (96h), Fisch, > 100 mg/l, OECD 203

EC50, (72h), Algen, > 100 mg/l, OECD 201

EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/l, OECD 202

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 8 / 12

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Verhalten in Umweltkompartimenten | nicht bestimmt                    |
| Verhalten in Kläranlagen          | nicht bestimmt                    |
| Biologische Abbaubarkeit          | Biologisch nicht leicht abbaubar. |

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandteil                                                                     |
| Dilithiumazelat, CAS: 38900-29-7                                                |
| OECD 301 D, Inhärent biologisch abbaubar                                        |
| Anilin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten, CAS: 68411-46-1 |
| Biologisch nicht leicht abbaubar.                                               |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

## 12.4 Mobilität im Boden

Adsorbiert am Boden.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. vPvB einzustufen.  
Befindet sich in der Prüfung (ECHA, PBT assesement list): CAS 68411-46-1

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

#### Produkt

Entsorgung mit den Behörden gegebenenfalls abstimmen.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

130899\* Abfälle a.n.g.

#### Ungereinigte Verpackungen

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### AVV-Nr. (empfohlen)

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Landtransport nach ADR/RID nicht anwendbar

Binnenschifffahrt (ADN) nicht anwendbar

Seeschifftransport nach IMDG nicht anwendbar

Lufttransport nach IATA nicht anwendbar



simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 9 / 12

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Landtransport nach ADR/RID   | KEIN GEFÄHRGUT                      |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | KEIN GEFÄHRGUT                      |
| Seeschifftransport nach IMDG | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| Lufttransport nach IATA      | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA      | nicht anwendbar |

#### 14.4 Verpackungsgruppe

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA      | nicht anwendbar |

#### 14.5 Umweltgefahren

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Landtransport nach ADR/RID   | nein |
| Binnenschifffahrt (ADN)      | nein |
| Seeschifftransport nach IMDG | nein |
| Lufttransport nach IATA      | nein |

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Entsprechende Angabe unter ABSCHNITT 6 bis 8.

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

nicht anwendbar

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 10 / 12

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EU-VORSCHRIFTEN</b>              | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707 |
| - Bestandteilekommentar             | SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.                                                                                            |
| - Anhang XIV (REACH)                | Das Produkt enthält keine zulassungspflichtigen Stoffe $\geq 0,1\%$ gemäß Anhang XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH).                                                                                                                  |
| - Anhang XVII (REACH)               | Das Produkt enthält Stoffe $\geq 0,1\%$ gemäß Anhang XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) mit folgenden Beschränkungen: 75                                                                                                             |
| <b>TRANSPORT-VORSCHRIFTEN</b>       | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)                                                                                                                                                                          |
| <b>NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE):</b> | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2021; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.                                                                           |
| - Wassergefährdungsklasse           | 1, gem. AwSV vom 18.04.2017                                                                                                                                                                                                       |
| - Störfallverordnung                | nein                                                                                                                                                                                                                              |
| - Klassifizierung nach TA-Luft      | 5.2.5 Organische Stoffe.                                                                                                                                                                                                          |
| - Lagerklasse (TRGS 510)            | LGK 10-13                                                                                                                                                                                                                         |
| - Beschäftigungsbeschränkungen      | nein                                                                                                                                                                                                                              |
| - VOC (2010/75/EG)                  | nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                   |
| - Sonstige Vorschriften             | nicht anwendbar                                                                                                                                                                                                                   |

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Gefahrenhinweise (ABSCHNITT 3)

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 11 / 12

## 16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung  
ATE = acute toxicity estimate  
BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LGK = Lagerklasse  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative  
AwSV = Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
E = einatembare Fraktion  
A = alveolengängige Fraktion  
H = hautresorptiv  
X = krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B  
Y = ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatz-grenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden  
Z = ein Risiko der Fruchtschädigung kann auch bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht ausgeschlossen werden  
AGS = Ausschuss für Gefahrstoffe  
DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG  
EU = Europäische Union

## 16.3 Sonstige Angaben

Geänderte Positionen

Keine

**simatec AG**

**3380 Wangen a. Aare**

Druckdatum 09.07.2026, Überarbeitet am 09.07.2026

Version 1.0

Seite 12 / 12

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt - Copyright: Chemiebüro® - Nutzungsbedingungen und Urheberrecht siehe  
[www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de). Tel. +49(0)941-646 353-0, E-mail [info@chemiebuero.de](mailto:info@chemiebuero.de)

Gefahrstoffmanagementsystem - Betriebsanweisungen - leicht gemacht. Nähere Informationen unter [www.chemiebuero.de](http://www.chemiebuero.de)