

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 1 von 23

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

SRS Violin ATF III MV

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Getriebeöl

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

keine

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

Firmenname: SRS Schmierstoff Vertrieb GmbH  
Straße: Neuenkirchener Straße 8  
Ort: D-48497 Salzbergen  
Telefon: 05976 - 945-0  
Auskunftgebender Bereich: Abt. Produktsicherheit: info.reach@srs-oil.de

**1.4. Notrufnummer:** Gift-Informationszentrum Nord (Göttingen) - Telefon 0551-19240**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen/nationalen/internationalen Vorschriften zuführen.

**Besondere Kennzeichnung**

EUH208 Enthält 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv., 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine (>0,1%) besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 enthalten sind.

Für Informationen oder weitergehende Hinweise siehe auch Abschnitt 11 oder 12.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr. | Stoffname                                  |           |           | Anteil |
|---------|--------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
|         | EG-Nr.                                     | Index-Nr. | REACH-Nr. |        |
|         | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |           |           |        |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 2 von 23

|              |                                                                                                                       |              |                  |               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
| 64742-55-8   | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert                  |              |                  | 45 - < 50 %   |
|              | 265-158-7                                                                                                             | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 |               |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                     |              |                  |               |
|              | Mineralöl* (64742-54-7, 64742-65-0, 64742-55-8, 64742-56-9)                                                           |              |                  | 3 - < 5 %     |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                     |              |                  |               |
| 398141-87-2  | Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich                                     |              |                  | 1 - < 3 %     |
|              | 800-172-4                                                                                                             |              | 01-2119969520-35 |               |
|              | Aquatic Chronic 2; H411                                                                                               |              |                  |               |
|              | Amine, Dikokoalkyl, Reaktionsansätze mit Hydroxyessigsäure.                                                           |              |                  | 0,5 - < 1 %   |
|              | 471-920-1                                                                                                             |              | 01-0000019770-68 |               |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                   |              |                  |               |
| 897393-64-5  | 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv.                                                                    |              |                  | 0,5 - < 1 %   |
|              | 482-000-4                                                                                                             |              | 01-0000020142-86 |               |
|              | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412                                                                           |              |                  |               |
| 67124-09-8   | 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol                                                                                       |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|              | 266-582-5                                                                                                             |              | 01-2119953277-30 |               |
|              | Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410                                                     |              |                  |               |
| 7664-38-2    | Phosphorsäure; ortho-Phosphorsäure ... %**                                                                            |              |                  | 0,1 - < 0,2 % |
|              | 231-633-2                                                                                                             | 015-011-00-6 |                  |               |
|              | Skin Corr. 1B; H314                                                                                                   |              |                  |               |
|              | 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure                                                                    |              |                  | 0,1 - < 0,2 % |
|              | 701-392-2                                                                                                             |              | 01-2119976364-28 |               |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                   |              |                  |               |
| 75975-85-8   | Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze                                                              |              |                  | 0,1 - < 0,2 % |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                                                   |              |                  |               |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol                                                     |              |                  | < 0,1 %       |
|              | 620-540-6                                                                                                             |              | 01-2119510877-33 |               |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410                 |              |                  |               |
| 95-38-5      | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                                                        |              |                  | < 0,1 %       |
|              | 202-414-9                                                                                                             |              | 01-2119777867-13 |               |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H373 H400 H410 |              |                  |               |
| 91-20-3      | Naphthalin**                                                                                                          |              |                  | < 0,1 %       |
|              | 202-049-5                                                                                                             | 601-052-00-2 |                  |               |
|              | Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410                                        |              |                  |               |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.     | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                 | Anteil      |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|             |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                     |             |
| 64742-55-8  | 265-158-7 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert      | 45 - < 50 % |
|             |           | inhalativ: LC50 = > 5,53 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 398141-87-2 | 800-172-4 | Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich                         | 1 - < 3 %   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 3 von 23

|              |                                                                                                     |               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|              | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                |               |
| 471-920-1    | Amine, Dikokoalkyl, Reaktionsansätze mit Hydroxyessigsäure.                                         | 0,5 - < 1 %   |
|              | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 9,4 - 100              |               |
| 897393-64-5  | 482-000-4 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv.                                        | 0,5 - < 1 %   |
|              | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2500 mg/kg                                                |               |
| 67124-09-8   | 266-582-5 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol                                                           | 0,3 - < 0,5 % |
|              | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 14,2 - 100            |               |
| 7664-38-2    | 231-633-2 Phosphorsäure; ortho-Phosphorsäure ... %**                                                | 0,1 - < 0,2 % |
|              | Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 |               |
|              | 701-392-2 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure                                        | 0,1 - < 0,2 % |
|              | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >16000 mg/kg                                               |               |
| 75975-85-8   | Benzol, Polypropylen-Derivate, sulfonierte, Calciumsalze                                            | 0,1 - < 0,2 % |
|              | Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100                                                                    |               |
| 1218787-32-6 | 620-540-6 2,2'-(C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol                          | < 0,1 %       |
|              | oral: LD50 = 1200 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10                                                 |               |
| 95-38-5      | 202-414-9 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                            | < 0,1 %       |
|              | oral: LD50 = ca. 1265 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1             |               |
| 91-20-3      | 202-049-5 Naphthalin**                                                                              | < 0,1 %       |
|              | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                               |               |

**Weitere Angaben**

Anmerkung L: Die harmonisierte Einstufung als karzinogen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 3 % Dimethylsulfoxid-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltenfreien Erdölfractionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion- Brechungsindex-Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält

\*Das Mineralöl kann durch eine oder mehrere EINECS-Nummern beschrieben werden. 265-157-1, 265-169-7, 265-158-7, 265-159-2, (REACH-Nr.: 01-2119484627-25, 01-2119471299-27, 01-2119487077-29, 01-2119480132-48)

\*\*Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz in der europäischen Union gilt.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei auftretenden oder

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 4 von 23

anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

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

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Sand. Schaum. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Löschpulver. Bei Großbrand und großen Mengen: Wassersprühstrahl. Wassernebel.

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Bei Verbrennung starke Rußentwicklung.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Allgemeine Hinweise**

Den betroffenen Bereich belüften.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**Einsatzkräfte**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Falls erforderlich die zuständigen Behörden gemäß allen geltenden Vorschriften informieren.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

**Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 5 von 23

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. ( Siehe Abschnitt 8. )  
Ölnebelbildung vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Brandklasse B

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.  
Schutz- und Hygienemaßnahmen: Siehe Abschnitt 8.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nur Behälter verwenden, die speziell für das Produkt zugelassen sind.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Gas. Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff. Entzündend wirkende Stoffe. Radioaktive Stoffe. Ansteckungsgefährliche Stoffe

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Temperaturkontrolle erforderlich. Vor Lichteinwirkung schützen. Behälter dicht geschlossen halten. Keinen Kontakt mit Luft zulassen.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10 (Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Siehe Abschnitt 1.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung        | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegrenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|------------------|--------------------------|---------|----------|
| 91-20-3   | Naphthalin         | 0,4 | 2                 |                  | 4(I)                     | H, Y    | TRGS 900 |
| 7664-38-2 | Orthophosphorsäure |     | 2 E               |                  | 2(I)                     | Y       | TRGS 900 |

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Bezeichnung                                                                                          | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| 64742-55-8                     | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                                                                      | inhalativ      | systemisch | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 6 von 23

|                                |                                                                                   |            |                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                         | lokal      | 5,58 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                              | systemisch | 0,74 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                            | systemisch | 0,97 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                         | lokal      | 1,19 mg/m³      |
| 398141-87-2                    | Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                         | systemisch | 24,7 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                            | systemisch | 350 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                         | systemisch | 4,35 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                                                                            | systemisch | 125 mg/kg KG/d  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                              | systemisch | 2,5 mg/kg KG/d  |
|                                | Amine, Dikokoalkyl, Reaktionsansätze mit Hydroxyessigsäure.                       |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal                                                                            | lokal      | 0.417 mg/cm²    |
| 897393-64-5                    | 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv.                                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                         | systemisch | 1,76 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                            | systemisch | 0,5 mg/kg KG/d  |
| 67124-09-8                     | 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol                                                   |            |                 |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                         | systemisch | 2,91 mg/m³      |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                              | systemisch | 0,84 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                                                                            | systemisch | 1,67 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                         | systemisch | 16,5 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                            | systemisch | 4,68 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                            | lokal      | 0.215 mg/cm²    |
|                                | 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure                                |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                            | lokal      | 0,09 mg/cm²     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                                                                            | lokal      | 4,68 mg/cm²     |
| 1218787-32-6                   | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol                  |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                            | systemisch | 0,42 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | inhalativ                                                                         | systemisch | 0,522 mg/m³     |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | dermal                                                                            | systemisch | 0,15 mg/kg KG/d |
| Verbraucher DNEL, langfristig  | oral                                                                              | systemisch | 0,15 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                         | systemisch | 2,96 mg/m³      |
| 95-38-5                        | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                    |            |                 |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | inhalativ                                                                         | systemisch | 0,46 mg/m³      |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | inhalativ                                                                         | systemisch | 14 mg/m³        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig | dermal                                                                            | systemisch | 0,06 mg/kg KG/d |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        | dermal                                                                            | systemisch | 2 mg/kg KG/d    |

**PNEC-Werte**

|                    |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-Nr.            | Bezeichnung                                                                                          |
| Umweltkompartiment | Wert                                                                                                 |
| 64742-55-8         | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |
| Sekundärvergiftung | 9,33 mg/kg                                                                                           |
| 398141-87-2        | Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich                    |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 7 von 23

|                                                                                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Süßwasser                                                                       | 0,0024 mg/l   |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)                                        | 0,024 mg/l    |
| Meerwasser                                                                      | 0,00033 mg/l  |
| Süßwassersediment                                                               | 0,433 mg/kg   |
| Meeressediment                                                                  | 0,0596 mg/kg  |
| Sekundärvergiftung                                                              | 111,11 mg/kg  |
| Mikroorganismen in Kläranlagen                                                  | 100 mg/l      |
| Boden                                                                           | 0,0853 mg/kg  |
| Amine, Dikokoalkyl, Reaktionsansätze mit Hydroxyessigsäure.                     |               |
| Süßwasser                                                                       | 0.4 mg/l      |
| Meerwasser                                                                      | 0.04 mg/l     |
| Süßwassersediment                                                               | 17 100 mg/kg  |
| Meeressediment                                                                  | 1 701 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen                                                  | 100 mg/l      |
| Boden                                                                           | 3 416 mg/kg   |
| 897393-64-5 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv.                  |               |
| Süßwasser                                                                       | 0.016 mg/l    |
| Meerwasser                                                                      | 0.016 mg/l    |
| Süßwassersediment                                                               | 0.19 mg/kg    |
| Meeressediment                                                                  | 0.019 mg/kg   |
| Sekundärvergiftung                                                              | 330 mg/kg     |
| Mikroorganismen in Kläranlagen                                                  | 10 mg/l       |
| Boden                                                                           | 0.075 mg/kg   |
| 67124-09-8 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol                                      |               |
| Süßwasser                                                                       | 0,006 mg/l    |
| Meerwasser                                                                      | 0,001 mg/l    |
| Süßwassersediment                                                               | 1,8 mg/kg     |
| Meeressediment                                                                  | 0,18 mg/kg    |
| Sekundärvergiftung                                                              | 33,33 mg/kg   |
| Mikroorganismen in Kläranlagen                                                  | 100 mg/l      |
| Boden                                                                           | 0,0574 mg/kg  |
| 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure                              |               |
| Süßwasser                                                                       | 1 mg/l        |
| Meerwasser                                                                      | 0,1 mg/l      |
| Süßwassersediment                                                               | 42700 mg/kg   |
| Meeressediment                                                                  | 4270 mg/kg    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen                                                  | 100 mg/l      |
| Boden                                                                           | 8540 mg/kg    |
| 1218787-32-6 2,2' - (C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol |               |
| Süßwasser                                                                       | 0,000214 mg/l |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung)                                        | 0,00087 mg/l  |
| Meerwasser                                                                      | 0,000021 mg/l |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SRS Violin ATF III MV

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 8 von 23

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Süßwassersediment                        | 1,692 mg/kg                                    |
| Meeressediment                           | 0,169 mg/kg                                    |
| Sekundärvergiftung                       | 2 mg/kg                                        |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 1,5 mg/l                                       |
| Boden                                    | 5 mg/kg                                        |
| 95-38-5                                  | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol |
| Süßwasser                                | 0 mg/l                                         |
| Süßwasser (intermittierende Freisetzung) | 0 mg/l                                         |
| Meerwasser                               | 0 mg/l                                         |
| Süßwassersediment                        | 0,376 mg/kg                                    |
| Meeressediment                           | 0,038 mg/kg                                    |
| Mikroorganismen in Kläranlagen           | 0,27 mg/l                                      |
| Boden                                    | 0,075 mg/kg                                    |

### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Luftgrenzwerte:

Möglichkeit der Exposition mit Aerosol (Mineralöl)

Grenzwert (TLV-TWA) = 5 mg/ m3 - Quelle: ACGIH

Grenzwert (TLV-STEL) = 10 mg/ m3 - Quelle: ACGIH

STEL: short-term exposure limits

TLV: Threshold Limiting Value

TWA: time weighted average

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz, bei erhöhter Spritzgefahr zusätzlich Gesichtsschutzschild. DIN EN 166

##### Handschutz

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen: NBR (Nitril), Neopren oder Viton, Permeationslevel 5 - 6, min. Kat. II gem. EN 374/EN 388.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

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

Handschuhe müssen regelmäßig überprüft und im Fall von Abnutzung, Löchern oder Verunreinigungen ausgetauscht werden.

Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

##### Körperschutz

Schwer entflammbare, ölabweisende Schutzkleidung.

Mindestschutzmaßnahmen nach TRGS 500.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 9 von 23

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

Atemschutz ist erforderlich bei:

-Aerosol- oder Nebelbildung

-Grenzwertüberschreitung

Geeignetes Atemschutzgerät: Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung: Maske mit Filtertyp A2, A2/P2 oder ABEK benutzen.

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration

(Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei

Konzentrationsüberschreitung muss Isoliergerät benutzt werden!

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | Flüssig          |
| Farbe:           | klar , rot       |
| Geruch:          | charakteristisch |

**Prüfnorm**

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Entzündbarkeit:                               | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Untere Explosionsgrenze:                      | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Obere Explosionsgrenze:                       | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Flammpunkt:                                   | 210 °C COC                            |
| Zündtemperatur:                               | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Zersetzungstemperatur:                        | Es liegen keine Informationen vor.    |
| pH-Wert:                                      | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Kinematische Viskosität:<br>(bei 40 °C)       | 36 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104 |
| Wasserlöslichkeit:                            | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                       |
| Es liegen keine Informationen vor.            |                                       |
| Verteilungskoeffizient<br>n-Oktanol/Wasser:   | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Dampfdruck:<br>(bei 20 °C)                    | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Dampfdruck:<br>(bei 50 °C)                    | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Dichte (bei 15 °C):                           | 0,851 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757     |
| Schüttdichte:                                 | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Relative Dampfdichte:                         | Es liegen keine Informationen vor.    |
| Partikeleigenschaften:                        | Es liegen keine Informationen vor.    |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

keine

Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

Es liegen keine Informationen vor.

Gas:

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 10 von 23

Oxidierende Eigenschaften  
keine

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Es liegen keine Informationen vor. |
| Lösemitteltrennprüfung:      | Es liegen keine Informationen vor. |
| Lösemittelgehalt:            | Es liegen keine Informationen vor. |
| Festkörpergehalt:            | Es liegen keine Informationen vor. |
| Sublimationstemperatur:      | Es liegen keine Informationen vor. |
| Erweichungspunkt:            | Es liegen keine Informationen vor. |
| Pourpoint:                   | -54 °C                             |
| Dynamische Viskosität:       | Es liegen keine Informationen vor. |
| Auslaufzeit:                 | Es liegen keine Informationen vor. |

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

Es liegen keine Informationen vor.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
Siehe Kapitel 10.5.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, stark

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Es liegen keine Informationen vor.

**Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) > 5 mg/l

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                                                                          |                   |           |              |                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------|--------------------|
|            | Expositionsweg                                                                                       | Dosis             | Spezies   | Quelle       | Methode            |
| 64742-55-8 | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                   |           |              |                    |
|            | oral                                                                                                 | LD50 > 5000 mg/kg | Ratte     | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
|            | dermal                                                                                               | LD50 > 2000 mg/kg | Kaninchen | ECHA Dossier | OECD Guideline 402 |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                                                                          | LC50 > 5,53 mg/l  | Ratte     | ECHA Dossier | OECD Guideline 403 |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SRS Violin ATF III MV

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 11 von 23

|              |                                                                                   |               |          |            |                                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|------------|------------------------------------|
| 398141-87-2  | Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich |               |          |            |                                    |
|              | oral                                                                              | LD50<br>mg/kg | >5000    | Ratte      | ECHA Dossier                       |
|              | dermal                                                                            | LD50<br>mg/kg | >2000    | Kaninchen. | ECHA Dossier                       |
|              | Amine, Dikokoalkyl, Reaktionsansätze mit Hydroxyessigsäure.                       |               |          |            |                                    |
|              | oral                                                                              | LD50<br>mg/kg | >2000    | Ratte      | ECHA Dossier                       |
|              | dermal                                                                            | LD50<br>mg/kg | >2000    | Kaninchen  | ECHA Dossier                       |
| 897393-64-5  | 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv.                                |               |          |            |                                    |
|              | oral                                                                              | LD50<br>mg/kg | >2500    | Ratte      | ECHA Dossier                       |
|              | dermal                                                                            | LD50<br>mg/kg | >2000    | Kaninchen  | ECHA Dossier                       |
| 67124-09-8   | 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol                                                   |               |          |            |                                    |
|              | oral                                                                              | LD50<br>mg/kg | >5000    | Ratte      | ECHA Dossier                       |
|              | dermal                                                                            | LD50<br>mg/kg | > 2000   | Kaninchen  | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 434 |
|              | 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure                                |               |          |            |                                    |
|              | oral                                                                              | LD50<br>mg/kg | >16000   | Ratte      | ECHA Dossier                       |
|              | dermal                                                                            | LD50<br>mg/kg | >2000    | Kaninchen  | ECHA Dossier                       |
| 1218787-32-6 | 2,2 '- (C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol                |               |          |            |                                    |
|              | oral                                                                              | LD50<br>mg/kg | 1200     | Ratte      | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 425 |
| 95-38-5      | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                    |               |          |            |                                    |
|              | oral                                                                              | LD50<br>mg/kg | ca. 1265 | Ratte      | ECHA Dossier<br>OECD Guideline 401 |
| 91-20-3      | Naphthalin**                                                                      |               |          |            |                                    |
|              | oral                                                                              | ATE<br>mg/kg  | 500      |            |                                    |

### Reiz- und Ätzwirkung

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Sensibilisierende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Enthält 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv., 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 12 von 23

Karzinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert:  
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität:  
Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) with modifications  
Ergebnis: negativ / positiv  
Methode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)  
Ergebnis: negativ  
Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  
Ergebnis: negativ / positiv  
Literaturhinweis: REACH Dossier  
In-vivo-Mutagenität/Genotoxizität  
Methode: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)  
Ergebnis: negativ ; Literaturhinweis: REACH Dossier  
Reproduktionstoxizität  
Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  
Expositionsdauer: 28d; Spezies: Ratte  
Ergebnis: NOAEL >= 2000 mg/kg(bw)/day; Literaturhinweis: REACH Dossier  
Entwicklungstoxizität /Teratogenität:  
Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
Expositionsdauer: 28d; Spezies: Ratte  
Ergebnis: NOAEL >= 2000 mg/kg(bw)/day; Literaturhinweis: REACH Dossier

Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich  
In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test);  
Ergebnis: negativ; Literaturhinweis: REACH Dossier; Reproduktionstoxizität: Methode: OECD Guideline 421  
(Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL = 175  
(systemisch) /600 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

Amine, Dikokoalkyl, Reaktionsansätze mit Hydroxyessigsäure.:  
In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), Methode: OECD  
Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test), Methode: OECD Guideline 476 (In vitro  
Mammalian Cell Gene Mutation Test); Ergebnis: negativ; Literaturhinweis: REACH Dossier; Methode: OECD  
Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Spezies: Ratte ; Ergebnis: NOAEL >=  
1000 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv.:  
In-vitro Mutagenität:  
Methode: EU Method B.13/14 (Mutagenicity - Reverse Mutation Test Using Bacteria)  
Ergebnis: negativ  
Literaturhinweis: REACH Dossier

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol:  
In-vitro Mutagenität: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), Methode: OECD  
Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test), Methode: OECD Guideline 476 (In vitro  
Mammalian Cell Gene Mutation Test); Ergebnis: negativ; Literaturhinweis: REACH Dossier;  
Entwicklungstoxizität /Teratogenität/Reproduktionstoxizität; Methode: OECD Guideline 415 (One-Generation  
Reproduction Toxicity Study); Spezies: Ratte Sprague-Dawley; Ergebnis: NOAEL = 500 mg/kg (P) / 167  
mg/kg (F1); Literaturhinweis: REACH Dossier

2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure:  
In-vitro Mutagenität:  
Methode:  
-OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 13 von 23

- OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
- OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Ergebnis: negativ

Literaturhinweis: REACH Dossier

Reproduktionstoxizität:

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL  $\geq$  1000 mg/kg bw/day.

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL = 500 mg/kg bw/day.

Literaturhinweis: REACH Dossier

Keine experimentellen Hinweise auf In-vivo-Mutagenität vorhanden.

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Spezies: Ratte.

Methode: OECD Guideline 414

Ergebnis: NOAEL  $\geq$  750 mg/kg(bw)/day

Literaturhinweis: REACH Dossier

2,2'- (C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol:

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Methode: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Ergebnis: negativ (READ ACROSS)

Literaturhinweis: REACH Dossier

Reproduktionstoxizität/ Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: - OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL (P0) = 75 mg/kg; NOAEL (F1) = 75 mg/kg

Reproduktionstoxizität:

Methode: OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOAEL (P0)  $\geq$  150 mg/kg; NOAEL (F1)  $\geq$  150 mg/kg

Literaturhinweis: REACH Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Ergebnis: NOEL (Maternale Toxizität, fetus)  $>$  150 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: NOAEL (Maternale Toxizität, fetus)  $>$  150 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 14 von 23

Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Kaninchen

Ergebnis: NOAEL (fetus)  $\geq$  60 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität: Methode: OECD 471 (Ames Test). Ergebnis / Bewertung: negativ;

Reproduktionstoxizität: Methode: OECD 422. . Spezies: Ratte. Expositionsdauer: 51d. Ergebnis / Bewertung:

NOAEL  $>$  20 mg/kg KG/Tag. Literaturhinweis: REACH Dossier

Naphthalin:

In-vitro Mutagenität:

Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Ergebnis: negativ

In-vivo-Mutagenität/Genotoxizität

Methode: OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)

Spezies: Ratte

Ergebnis: negativ

Literaturhinweis: REACH Dossier

Karzinogenität:

Methode: -

Spezies: Ratte

Expositionsdauer: 2 Jahre

Ergebnis: positiv

Literaturhinweis: REACH Dossier

Entwicklungstoxizität /Teratogenität:

Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Spezies: Ratte

Expositionsdauer: 20 d.

Ergebnis: LOAEL = 50 mg/kg

Literaturhinweis: REACH Dossier

**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.

Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert:

Subakute inhalative Toxizität : Methode: -; Expositionsdauer: 28d; Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL  $>$  980mg/m<sup>3</sup>; Literaturhinweis: J Appl Toxicol, Vol 11(4), pp 297-302; Subakute dermale Toxizität: Methode: OECD

Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Expositionsdauer: 28d; Spezies:

Kaninchen; Ergebnis: NOAEL 1000 mg/kg(bw)/day; Literaturhinweis: REACH Dossier; Subchronische orale

Toxizität: Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Spezies: Ratte;

Ergebnis: NOAEL = 125 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich:

Subakute orale Toxizität: Methode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);

Spezies: Ratte; Ergebnis: NOAEL = 500 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

Amine, Dikokoalkyl, Reaktionsansätze mit Hydroxyessigsäure.:

Subakute orale Toxizität: Methode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);

Spezies: Ratte ; Expositionsdauer: 28 d. Ergebnis: NOAEL  $\geq$  1000 mg/kg; Literaturhinweis: REACH Dossier

1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv.:

Subakute orale Toxizität:

Methode: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Spezies: Ratte; Expositionsdauer: 28 d. Ergebnis: NOAEL = 25 mg/kg. Literaturhinweis: REACH Dossier

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 15 von 23

1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol:

Subakute orale Toxizität: Methode: WoE; OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents); Spezies: Ratte ; Expositionsdauer: 28 d. Ergebnis: NOEL = 300 mg/kg; NOAEL >= 1000 mg/kg;  
Literaturhinweis: REACH Dossier

2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure:

Subchronische orale Toxizität:  
Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  
Spezies: Ratte  
Expositionsdauer: 90 d.  
Ergebnis: NOAEL >= 1000 mg/kg  
Literaturhinweis: REACH Dossier

2,2'- (C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol:

Subchronische orale Toxizität  
Expositionsdauer: 90d  
Spezies: Wistar Ratte.  
Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  
Ergebnis: NOEL = 50 mg/kg bw/day  
Literaturhinweis: REACH Dossier  
Methode: -  
Spezies: Ratte.  
Ergebnis: NOEL = 35 mg/kg.  
Literaturhinweis: REACH Dossier

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol:

Subakute orale Toxizität: Methode: OECD 422. Spezies: Ratte. Ergebnis / Bewertung: NOAEL 20 mg/kg  
KG/Tag Literaturhinweis: REACH Dossier

Naphthalin:

Subchronische orale Toxizität:  
Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)  
Spezies: Ratte  
Expositionsdauer: 90 d.  
Ergebnis: NOAEL = 200 mg/kg  
Literaturhinweis: REACH Dossier  
1101.B111237:  
Methode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)  
Spezies: Ratte  
Expositionsdauer: 90 d.  
Ergebnis: NOEL = 300 mg/kg  
Literaturhinweis: REACH Dossier

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Dieses Produkt enthält keinen Stoff (> 0,1 %), der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Sonstige Angaben**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SRS Violin ATF III MV

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 16 von 23

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                                                          |                       |           |                                                     |              |                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|             | Aquatische Toxizität                                                                                 | Dosis                 | [h]   [d] | Spezies                                             | Quelle       | Methode            |
| 64742-55-8  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |                       |           |                                                     |              |                    |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LC50 LL50 > 100 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas (Dickkopfelritze)               | ECHA Dossier | OECD Guideline 203 |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                             | EC50 EL50 >10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                   | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
|             | Algtoxizität                                                                                         | NOEC NOEL > 100 mg/l  | 3 d       | Pseudokirchneriella subcapitata                     | ECHA Dossier |                    |
|             | Crustaceatoxizität                                                                                   | NOEC NOEL > 10 mg/l   | 21 d      | Daphnia magna (Großer Wasserfloh)                   | ECHA Dossier | OECD Guideline 211 |
| 398141-87-2 | Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich                    |                       |           |                                                     |              |                    |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LL50 2,4 mg/l         | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)             | ECHA Dossier | OECD Guideline 203 |
|             | Akute Algtoxizität                                                                                   | ErC50 EbL50: 3,5 mg/l | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | ECHA Dossier |                    |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                             | EC50 4,6 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
|             | Akute Bakterientoxizität                                                                             | EC50 > 10000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA Dossier | OECD Guideline 209 |
|             | Amine, Dikokoalkyl, Reaktionsansätze mit Hydroxyessigsäure.                                          |                       |           |                                                     |              |                    |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LC50 1,2 mg/l         | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | ECHA Dossier |                    |
|             | Akute Algtoxizität                                                                                   | ErC50 >0,112 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | ECHA Dossier |                    |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                             | EC50 0,21 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier |                    |
|             | Crustaceatoxizität                                                                                   | NOEC 56 mg/l          |           | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier |                    |
| 897393-64-5 | 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv.                                                   |                       |           |                                                     |              |                    |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LC50 >100 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 |              |                    |
|             | Akute Algtoxizität                                                                                   | ErC50 16 mg/l         | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             |              |                    |
|             | Akute Crustaceatoxizität                                                                             | EC50 230 mg/l         | 48 h      | Daphnia magna                                       |              |                    |
| 67124-09-8  | 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol                                                                      |                       |           |                                                     |              |                    |
|             | Akute Fischtoxizität                                                                                 | LL50 0,75 mg/l        | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)             | ECHA Dossier | OECD Guideline 203 |
|             | Akute Algtoxizität                                                                                   | ErC50 > 100 mg/l      | 96 h      | Desmodesmus subspicatus                             | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 17 von 23

|              |                                                                    |                  |                    |      |                                                     |              |                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------|
|              | Akute Crustaceatoxizität                                           | EL50<br>mg/l     | 0,58               | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |
|              | Crustaceatoxizität                                                 | NOEC<br>mg/l     | 0,32               | 21 d | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier | OECD Guideline 211 |
|              | Akute Bakterientoxizität                                           | EC50<br>mg/l ( ) | > 10000            | 3 h  | Belebtschlamm                                       | ECHA Dossier | OECD Guideline 209 |
| 7664-38-2    | Phosphorsäure; ortho-Phosphorsäure ... %**                         |                  |                    |      |                                                     |              |                    |
|              | Akute Fischtoxizität                                               | LC50             | 138 mg/l           | 96 h | Gambusia affinis                                    |              |                    |
|              | 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure                 |                  |                    |      |                                                     |              |                    |
|              | Akute Fischtoxizität                                               | LC50             | LL50 ><br>100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss                                 | ECHA Dossier |                    |
|              | Akute Algentoxizität                                               | ErC50            | EL50<br>>100 mg/l  | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                     | ECHA Dossier |                    |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                           | EC50             | EL50<br>>100 mg/l  | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier |                    |
|              | Crustaceatoxizität                                                 | NOEC             | 10 mg/l            | 21 d | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier |                    |
| 1218787-32-6 | 2,2 '- (C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol |                  |                    |      |                                                     |              |                    |
|              | Akute Fischtoxizität                                               | LC50             | 0,6 mg/l           | 96 h | Danio rerio                                         | ECHA Dossier | READ ACROSS        |
|              | Akute Algentoxizität                                               | ErC50<br>mg/l    | 0,0867             | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata                     | ECHA Dossier | READ ACROSS        |
|              | Crustaceatoxizität                                                 | NOEC<br>mg/l     | 0,32               | 21 d | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier | READ ACROSS        |
|              | Akute Bakterientoxizität                                           | EC50<br>( )      | 167 mg/l           | 3 h  | activated sludge of a predominantly domestic sewage | ECHA Dossier | READ ACROSS        |
| 95-38-5      | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                     |                  |                    |      |                                                     |              |                    |
|              | Akute Algentoxizität                                               | ErC50<br>mg/l    | 0,03               | 72 h | Desmodesmus subspicatus                             | ECHA Dossier | OECD Guideline 201 |
|              | Akute Crustaceatoxizität                                           | EC50<br>mg/l     | 0,163              | 48 h | Daphnia magna                                       | ECHA Dossier | OECD Guideline 202 |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

| CAS-Nr.     | Bezeichnung                                                                                          |      |    |              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|--------------|
|             | Methode                                                                                              | Wert | d  | Quelle       |
|             | Bewertung                                                                                            |      |    |              |
| 64742-55-8  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert |      |    |              |
|             | OECD Guideline 301 F                                                                                 | 31%  | 28 | ECHA Dossier |
|             | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                              |      |    |              |
| 398141-87-2 | Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich                    |      |    |              |
|             | OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F                                                     | 9,6% | 28 | ECHA Dossier |
|             | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                              |      |    |              |
|             | Amine, Dikokoalkyl, Reaktionsansätze mit Hydroxyessigsäure.                                          |      |    |              |
|             | nicht bestimmt                                                                                       | 67%  | 28 | ECHA Dossier |
|             | Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).                                                    |      |    |              |

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## SRS Violin ATF III MV

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 18 von 23

|              |                                                                   |       |    |              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|
| 897393-64-5  | 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv.                |       |    |              |
|              | nicht bestimmt                                                    | 11%   | 28 | ECHA Dossier |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |       |    |              |
| 67124-09-8   | 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol                                   |       |    |              |
|              | OECD Guideline 301 F                                              | 5,9%  | 28 | ECHA Dossier |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |       |    |              |
|              | 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure                |       |    |              |
|              | OECD Guideline 301 B                                              | 26,7% | 28 | ECHA Dossier |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)            |       |    |              |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol |       |    |              |
|              | OECD Guideline 301 D                                              | 52%   | 28 | ECHA Dossier |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |       |    |              |
| 95-38-5      | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                    |       |    |              |
|              | OECD Guideline 301 B                                              | 1%    | 28 | ECHA Dossier |
|              | Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).           |       |    |              |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                                          | Log Pow         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 64742-55-8   | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige; Basisöl - nicht spezifiziert | > 3,5           |
| 398141-87-2  | Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich                    | 4,11            |
| 67124-09-8   | 1-(tert-Dodecylthio)propan-2-ol                                                                      | > 4,72 - < 6,51 |
|              | 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure                                                   | >= 6,24 - 9,4   |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol                                    | 3,6             |
| 95-38-5      | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                                       | 8,4             |

### BCF

| CAS-Nr.      | Bezeichnung                                                                       | BCF   | Spezies         | Quelle             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|--------------------|
| 398141-87-2  | Thiophen, Tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatisiert, C10-reich | 31    | Cyprinus carpio | ECHA Dossier       |
| 1218787-32-6 | 2,2'- (C16-18 (geradzahlig C18 ungesättigt) Alkylimino) Diethanol                 | 110,2 |                 | QSAR result (2010) |
| 95-38-5      | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                    | 1,65  |                 | calculation        |

### 12.4. Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Die voranstehende Aussage gilt für die in dem Produkt enthaltenen Stoffe ab 0,1 %.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 19 von 23

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Ozonabbaupotential (ODP): Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlungen zur Entsorgung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung**

150110 VERPACKUNGSABFALL, AUFS AUGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (A.N.G.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind; gefährlicher Abfall

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

UN 9006

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

9

**14.4. Verpackungsgruppe:**

-

Gefahrzettel:

-

Klassifizierungscode:

M12

**Seeschifftransport (IMDG)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Verpackungsgruppe:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.5. Umweltgefahren**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 20 von 23

UMWELTGEFÄHRDEND: Nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

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

nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):

Eintrag 3, Eintrag 75

Richtlinie 2010/75/EU über  
Industrieemissionen:

Es liegen keine Informationen vor.

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus  
Farben und Lacken:

Es liegen keine Informationen vor.

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie  
2012/18/EU:

Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 2020/878)

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 Anhang XVII, Nr. (Gemisch): 3, 75

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22  
JArbSchG).

Technische Anleitung Luft I:

5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei  $m \geq 0,50$  kg/h: Konz.  $50 \text{ mg/m}^3$ 

Anteil:

&gt; 94 %

Technische Anleitung Luft II:

5.2.5. I: Organische Stoffe bei  $m \geq 0,10$  kg/h: Konz.  $20 \text{ mg/m}^3$ 

Anteil:

&lt; 0,1 %

Wassergefährdungsklasse:

2 - deutlich wassergefährdend

Status:

D - Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**Zusätzliche Hinweise**

Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des europäischen Parlamentes und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: nicht relevant

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung  
nicht anwendbar.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 2, 11, 15, 16.

Rev.: 1,0 - 01.06.2016

Rev.: 2,0 - 15.06.2017

Rev.: 3,0 - 29.06.2018

Rev.: 4,0 - 25.06.2019

Rev.: 5,0 - 25.06.2020; Änderungen in Kapitel: 1.1, 3.2, 11, 1, 15.1, 16



## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### SRS Violin ATF III MV

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 21 von 23

Rev.: 6,0 - 04.06.2021; Änderungen in Kapitel: 3.2, 6.1, 6.3, 8.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 12.7, 15.1, 16

Rev.: 7.0 - 14.06.2022, Änderungen in Kapitel: 2.3, 3.2, 8.1, 8.2, 11.1, 12.1, 12.5, 12.6, 16

Rev.: 8.0 - 01.06.2023, Änderungen in Kapitel: 2.2, 3.2, 2.3, 8.1, 9.1, 12.1, 12.2, 12.3, 12.7, 14, 16

Rev.: 9.0 - 06.06.2024, Änderungen in Kapitel: 3.2, 11.1, 11.2, 12.1, 15.1, 16

Rev.: 9.1 - 15.07.2024, Änderungen in Kapitel: 2.2, 3.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 16

Rev.: 10.0 - 02.07.2025, Änderungen in Kapitel: 11.1, 15.1, 16

Rev.: 11.0 - 13.07.2026, Änderungen in Kapitel: 8.1, 16

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 22 von 23

**Abkürzungen und Akronyme**

Acute Tox. 4: Akute Toxizität, Gefahrenkategorie 4  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr, Gefahrenkategorie 1  
Skin Corr. 1B: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B  
Skin Corr. 1C: Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1C  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1B  
Carc. 2: Karzinogenität, Gefahrenkategorie 2  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Gefahrenkategorie 2  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend: Kategorie Akut 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend: Kategorie Chronisch 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
AVV: Abfallverzeichnisverordnung  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
d: day(s)  
DNEL: Derived No Effect Level  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
EAKV: Europäisches Abfallverzeichnis gemäß Entwurf Abfallverzeichnisverordnung  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
NOAEL: No observed adverse effect level  
NOAEC: No observed adverse effect concentration  
NLP: No-Longer Polymers  
NTP: National Toxicology Program  
N/A: not applicable  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
PNEC: predicted no effect concentration  
PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
PMT: Persistent, mobile and toxic  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
SVHC: substance of very high concern  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN: United Nations (Vereinte Nationen)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**SRS Violin ATF III MV**

Überarbeitet am: 13.07.2026

Seite 23 von 23

TSCA: Toxic Substances Control Act  
vPvM: very persistent and very mobile  
vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
VOC: Volatile Organic Compounds  
WGK: Wassergefährdungsklasse

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

<https://echa.europa.eu/>  
<https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp>  
<https://cfpub.epa.gov/ecotox/search.cfm>  
<http://www.inchem.org/#/search>  
<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>  
<http://ccinfoweb.ccohs.ca/rtecs/search.html>  
<https://webriqoletto.uba.de/rigoletto/>

**Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Einstufung              | Einstufungsverfahren |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berechnungsverfahren |

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|        |                                                                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                                                                   |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                                                                       |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                                                                                        |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                                                                                                             |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                                                                                                         |
| H351   | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                                                                                                                          |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                                                                                     |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                                                                                                        |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.                                                                                              |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                                  |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                                                                                               |
| EUH208 | Enthält 1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl deriv., 2-tetradecyloxiran, Reaktionsprodukte mit Borsäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**Weitere Angaben**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Einstufungsverfahren:  
Gesundheitsgefahren: Berechnungsmethode.  
Umweltgefahren: Berechnungsmethode.  
Physikalische Gefahren: Auf Basis von Prüfdaten

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*