

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 1 von 17

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

903 Rostloeser Active 400 ml AB

UFI: 3X18-J00N-T001-EV6M

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

Rostlöser

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

|             |                            |                                  |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|
| Firmenname: | TUNAP GmbH & Co. KG        |                                  |
| Strasse:    | Bürgermeister-Seidl-Str. 2 |                                  |
| Ort:        | D-82515 Wolfratshausen     |                                  |
| Telefon:    | + 49 (0) 8171/1600 - 0     | Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40 |
| E-Mail:     | sdb@tunap.com              |                                  |
| Internet:   | www.tunap.com              |                                  |

**Lieferant**

|             |                      |                           |
|-------------|----------------------|---------------------------|
| Firmenname: | TUNAP AG             |                           |
| Strasse:    | Weinfelderstraße 19  |                           |
| Ort:        | CH-8560 Märstetten   |                           |
| Telefon:    | +41 71 658 60 40     | Telefax: +41 71 658 60 50 |
| E-Mail:     | info-werk3@tunap.com |                           |

**1.4. Notrufnummer:** STIZ, Tox-Zentrum Tel.: 145 (24 h)  
vom Ausland aus:  
+41 44 251 51 51

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, &lt;2% Aromaten

**Signalwort:** Gefahr**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                            |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 2 von 17

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
- P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

**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)                                                           |              |                  |             |
| 90622-57-4 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten                                                 |              |                  | 25 - < 50 % |
|            | 918-167-1                                                                                            |              | 01-2119472146-39 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1; H226 H304 EUH066                                                          |              |                  |             |
| 75-28-5    | Isobutan                                                                                             |              |                  | 25 - < 50 % |
|            | 200-857-2                                                                                            | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                |              |                  |             |
| 8042-47-5  | Weißöl                                                                                               |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 232-455-8                                                                                            |              | 01-2119487078-27 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                    |              |                  |             |
| 74-98-6    | Propan                                                                                               |              |                  | 5 - < 10 %  |
|            | 200-827-9                                                                                            | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                |              |                  |             |
| 106-97-8   | Butan                                                                                                |              |                  | 1 - < 3 %   |
|            | 203-448-7                                                                                            | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                                |              |                  |             |
|            | N-Methyl-N-[C18-(ungesättigtes) Alkanoyl]glycin                                                      |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 701-177-3                                                                                            |              | 01-2119488991-20 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1; H332 H315 H318 H410                      |              |                  |             |
| 597-82-0   | O,O,O-Triphenylphosphorothioat                                                                       |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 209-909-9                                                                                            |              | 01-2119979545-21 |             |
|            | Aquatic Chronic 1; H410                                                                              |              |                  |             |
| 95-38-5    | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                                       |              |                  | 0,1 - < 1 % |
|            | 202-414-9                                                                                            |              | 01-2119777867-13 |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H373 H400 H410 |              |                  |             |

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 3 von 17

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

| CAS-Nr.                                               | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                                           | Anteil      |
|-------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE |           |                                                                                                                     |             |
| 90622-57-4                                            | 918-167-1 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten                                                                | 25 - < 50 % |
|                                                       |           | inhalativ: LC50 = >25 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                         |             |
| 8042-47-5                                             | 232-455-8 | Weißöl                                                                                                              | 5 - < 10 %  |
|                                                       |           | inhalativ: LC50 = >5 mg/l (Stäube oder Nebel); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg               |             |
|                                                       | 701-177-3 | N-Methyl-N-[C18-(ungesättigtes) Alkanoyl]glycin                                                                     | 0,1 - < 1 % |
|                                                       |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (Dämpfe); inhalativ: LC50 = 1,37 mg/l (Stäube oder Nebel); oral: LD50 = > 5000 mg/kg       |             |
| 597-82-0                                              | 209-909-9 | O,O,O-Triphenylphosphorothioat                                                                                      | 0,1 - < 1 % |
|                                                       |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10                               |             |
| 95-38-5                                               | 202-414-9 | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                                                      | 0,1 - < 1 % |
|                                                       |           | dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = ca. 1085 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |             |

**Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß ChemRRV**

&gt;= 30 % aliphatische Kohlenwasserstoffe, &lt; 5 % Phosphate.

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

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Personen in Sicherheit bringen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

**Nach Einatmen**

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Mit viel Wasser und Seife waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Augenkontakt**

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Unbedingt Arzt hinzuziehen!

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

Kopfschmerz, Übelkeit, Schwindel, Müdigkeit, Hautreizung

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

Symptomatische Behandlung. GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen. Symptome können auch erst viele Stunden nach der Exposition auftreten.

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

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

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Durch unvollständige Verbrennung und Thermolyse können Gase unterschiedlicher Toxizität entstehen. Im Fall

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 4 von 17

von kohlenwasserstoffhaltigen Produkten z.B. CO, CO<sub>2</sub>, Aldehyde und Ruß. Diese können sehr gefährlich sein, wenn sie in hohen Konzentrationen oder in geschlossenen Räumen eingeatmet werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Gefahr des Berstens des Behälters.

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

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

**Einsatzkräfte**

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmassnahmen aus angemessener Entfernung.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Sicherstellen, dass das gesamte Abwasser gesammelt und über eine Kläranlage behandelt wird.

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

Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

**Für Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**Weitere Angaben**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

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

Gebrauchsanweisung beachten.

Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Dämpfe/Aerosole sind unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Bei unzureichender Belüftung und/oder durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Gemische möglich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 5 von 17

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz**

Exposition vermeiden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Hautschutzplan erstellen und beachten!

**Weitere Angaben zur Handhabung**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Frost schützen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen. Kühl und trocken lagern. Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****MAK-Werte (Art.50 Abs.3 der Verordnung über die Unfallverhütung (VUV, SR 832.30))**

| CAS-Nr.   | Stoff                                        | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | F/ml | Kategorie         | Notation | Herkunft |
|-----------|----------------------------------------------|------|-------------------|------|-------------------|----------|----------|
| 75-28-5   | iso-Butan                                    | 800  | 1900              |      | MAK-Wert 8 h      |          |          |
|           |                                              | 3200 | 7600              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |
| 106-97-8  | n-Butan                                      | 800  | 1900              |      | MAK-Wert 8 h      |          |          |
|           |                                              | 3200 | 7600              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |
| 597-82-0  | O,O,O-Triphenylmonothiophosphat (einatembar) |      | 10                |      | MAK-Wert 8 h      |          |          |
|           |                                              |      | 40                |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |
| 110-25-8  | Olelylsarkosin (einatembar)                  | -    | 0,1               |      | MAK-Wert 8 h      |          |          |
|           |                                              | -    | 0,2               |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |
| 74-98-6   | Propan                                       | 1000 | 1800              |      | MAK-Wert 8 h      |          |          |
|           |                                              | 4000 | 7200              |      | Kurzzeitgrenzwert |          |          |
| 8042-47-5 | Weissöl, pharmazeutisch (einatembar)         | -    | 5                 |      | MAK-Wert 8 h      | SSC      |          |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 6 von 17

**DNEL-/DMEL-Werte**

| CAS-Nr.                        | Stoff                                           |                |            |                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|------------|------------------------|
| DNEL Typ                       |                                                 | Expositionsweg | Wirkung    | Wert                   |
| 8042-47-5                      | Weißes Mineralöl                                |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                 | inhalativ      |            | 160 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                 | dermal         |            | 220 mg/kg KG/d         |
|                                | N-Methyl-N-[C18-(ungesättigtes) Alkanoyl]glycin |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                 | inhalativ      | systemisch | 0,8 mg/m <sup>3</sup>  |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                 | dermal         | systemisch | 4,2 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                 | inhalativ      | systemisch | 0,4 mg/m <sup>3</sup>  |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                 | dermal         | systemisch | 1,5 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                 | oral           | systemisch | 1,5 mg/kg KG/d         |
| 597-82-0                       | O,O,O-Triphenylphosphorothioat                  |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                 | inhalativ      | systemisch | 1,39 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                 | dermal         | systemisch | 0,4 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                 | inhalativ      | systemisch | 0,34 mg/m <sup>3</sup> |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                 | dermal         | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d         |
| Verbraucher DNEL, langfristig  |                                                 | oral           | systemisch | 0,2 mg/kg KG/d         |
| 95-38-5                        | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol  |                |            |                        |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                 | inhalativ      | systemisch | 0,46 mg/m <sup>3</sup> |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                                 | inhalativ      | systemisch | 14 mg/m <sup>3</sup>   |
| Arbeitnehmer DNEL, langfristig |                                                 | dermal         | systemisch | 0,06 mg/kg KG/d        |
| Arbeitnehmer DNEL, akut        |                                                 | dermal         | systemisch | 2 mg/kg KG/d           |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 7 von 17

**PNEC-Werte**

| CAS-Nr.            | Stoff                                           |             |
|--------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| Umweltkompartiment |                                                 | Wert        |
|                    | N-Methyl-N-[C18-(ungesättigtes) Alkanoyl]glycin |             |
|                    | Süßwasser                                       | 0,004 mg/l  |
|                    | Süßwasser (intermittierende Freisetzung)        | 0,004 mg/l  |
|                    | Meerwasser                                      | 0 mg/l      |
|                    | Süßwassersediment                               | 0,057 mg/kg |
|                    | Meeressediment                                  | 0,006 mg/kg |
|                    | Mikroorganismen in Kläranlagen                  | 1 mg/l      |
|                    | Boden                                           | 1,71 mg/kg  |
| 597-82-0           | O,O,O-Triphenylphosphorothioat                  |             |
|                    | Mikroorganismen in Kläranlagen                  | 10 mg/l     |
|                    | Boden                                           | 2,46 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**

- a keine Beschränkung
- b Expositionsende bzw. Schichtende
- c bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
- d vor nachfolgender Schicht

Blut (B)

Urin (U)

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden.

**Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Geeigneter Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

DIN EN 166

**Handschutz**

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden.

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

Geeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk) Durchbruchzeit: 480min

Dicke des Handschuhmaterials 0,45 mm

EN ISO 374

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 8 von 17

erneutem Tragen waschen.

**Atemschutz**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Bei Überschreitung der relevanten Arbeitsplatzgrenzwerte ist folgendes zu beachten:

Geeignetes Atemschutzgerät: Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141).

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: AX

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Gesetzliche Regelungen und Vorschriften beachten.

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

|                                               |                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Aggregatzustand:                              | flüssig                                                                           |                 |
| Farbe:                                        | gelb                                                                              |                 |
| Geruch:                                       | lösemittelartig                                                                   |                 |
|                                               |                                                                                   | <b>Prüfnorm</b> |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    | nicht bestimmt                                                                    |                 |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: | -42 °C                                                                            |                 |
| Entzündbarkeit:                               | nicht anwendbar                                                                   |                 |
|                                               | nicht anwendbar                                                                   |                 |
| Untere Explosionsgrenze:                      | 0,5 Vol.-%                                                                        |                 |
| Obere Explosionsgrenze:                       | 9,4 Vol.-%                                                                        |                 |
| Flammpunkt:                                   | -80 °C                                                                            |                 |
| Zersetzungstemperatur:                        | nicht bestimmt                                                                    |                 |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                                                                                   | DIN 19268       |
| Kinematische Viskosität:                      | < 7 mm <sup>2</sup> /s                                                            |                 |
| Wasserlöslichkeit:                            | Keine Prüfung erforderlich, da der Stoff bekanntermassen in Wasser unlöslich ist. |                 |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                                                                                   |                 |
| nicht bestimmt                                |                                                                                   |                 |
| Verteilungskoeffizient                        | nicht bestimmt                                                                    |                 |
| n-Oktanol/Wasser:                             |                                                                                   |                 |
| Dampfdruck:                                   | nicht bestimmt                                                                    |                 |
| Dichte (bei 20 °C):                           | 0,772 g/cm <sup>3</sup>                                                           | DIN 51757       |
| Relative Dampfdichte:                         | nicht bestimmt                                                                    |                 |

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

Selbstentzündungstemperatur

Feststoff:

nicht anwendbar

Gas:

nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Verdampfungsgeschwindigkeit:

nicht bestimmt

Festkörpergehalt:

nicht bestimmt

**Weitere Angaben**

Die Angaben beziehen sich auf den technischen Wirkstoff: Relative Dichte, Farbe, Geruch, Viskosität, pH-Wert.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 9 von 17

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

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Nicht einer Temperatur über 50 °C aussetzen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Weitere Angaben**

Nicht mischen mit anderen Chemikalien.

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

Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

**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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 10 von 17

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                          |                     |           |                     |                    |
|------------|------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------|--------------------|
|            | Expositionsweg                                       | Dosis               | Spezies   | Quelle              | Methode            |
| 90622-57-4 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten |                     |           |                     |                    |
|            | oral                                                 | LD50 > 5000 mg/kg   | Ratte     | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
|            | dermal                                               | LD50 > 5000 mg/kg   | Kaninchen | Study report (1993) | OECD Guideline 402 |
|            | inhalativ (4 h) Dampf                                | LC50 >25 mg/l       | Ratte     |                     |                    |
| 8042-47-5  | Weißöl                                               |                     |           |                     |                    |
|            | oral                                                 | LD50 > 5000 mg/kg   | Ratte     |                     |                    |
|            | dermal                                               | LD50 > 2000 mg/kg   | Kaninchen |                     |                    |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                          | LC50 >5 mg/l        | Ratte     |                     |                    |
|            | N-Methyl-N-[C18-(ungesättigtes) Alkanoyl]glycin      |                     |           |                     |                    |
|            | oral                                                 | LD50 > 5000 mg/kg   | Ratte     | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
|            | inhalativ Dampf                                      | ATE 11 mg/l         |           |                     |                    |
|            | inhalativ (4 h) Staub/Nebel                          | LC50 1,37 mg/l      | Ratte     |                     |                    |
| 597-82-0   | O,O,O-Triphenylphosphorothioat                       |                     |           |                     |                    |
|            | oral                                                 | LD50 > 10000 mg/kg  | Ratte     | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
|            | dermal                                               | LD50 > 2000 mg/kg   | Ratte     | Study report (1997) | OECD Guideline 402 |
| 95-38-5    | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol       |                     |           |                     |                    |
|            | oral                                                 | LD50 ca. 1085 mg/kg | Ratte     | Study report (1989) | OECD Guideline 401 |
|            | dermal                                               | LD50 >2000 mg/kg    | Kaninchen |                     |                    |

**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.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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

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

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

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.

**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.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 11 von 17

**Aspirationsgefahr**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Verschlucken, Einatmen, Hautkontakt, Augenkontakt.

Verweis auf andere Abschnitte: 2.1, 4.2.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**Sonstige Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 12 von 17

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                          |                    |           |                                 |                                   |                                         |
|------------|------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|            | Aquatische Toxizität                                 | Dosis              | [h]   [d] | Spezies                         | Quelle                            | Methode                                 |
| 90622-57-4 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten |                    |           |                                 |                                   |                                         |
|            | Akute Algtoxizität                                   | ErC50 > 1000 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report; company data (1995) | OECD Guideline 201                      |
|            | Fischtoxizität                                       | NOEC 0,209 mg/l    | 28 d      | Oncorhynchus mykiss             | Company report (2010)             | The aquatic toxicity was estimated by a |
|            | Crustaceatoxizität                                   | NOEC > 1 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                   | Study report; company data (2012) | OECD Guideline 211                      |
| 8042-47-5  | Weißöl                                               |                    |           |                                 |                                   |                                         |
|            | Akute Fischtoxizität                                 | LC50 > 100 mg/l    | 96 h      | Danio rerio (Zebrafisch)        |                                   |                                         |
|            | Akute Algtoxizität                                   | ErC50 > 100 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         |                                   |                                         |
|            | Akute Crustaceatoxizität                             | EC50 > 100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |                                   |                                         |
|            | N-Methyl-N-[C18-(ungesättigtes) Alkanoyl]glycin      |                    |           |                                 |                                   |                                         |
|            | Akute Fischtoxizität                                 | LC50 > 0,43 mg/l   | 96 h      | Leuciscus idus                  | REACH Registration Dossier        | EU Method C.1                           |
|            | Akute Algtoxizität                                   | ErC50 5,1 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Akute Crustaceatoxizität                             | EC50 0,53 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | EU Method C.2                           |
|            | Crustaceatoxizität                                   | NOEC >= 0,183 mg/l | 21 d      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 211                      |
|            | Akute Bakterientoxizität                             | EC50 1300 mg/l ( ) | 3 h       | Belebtschlamm                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                      |
| 597-82-0   | O,O,O-Triphenylphosphorothioat                       |                    |           |                                 |                                   |                                         |
|            | Akute Fischtoxizität                                 | LL50 > 100 mg/l    | 96 h      | Danio rerio                     | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|            | Akute Algtoxizität                                   | ErC50 > 100 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|            | Akute Crustaceatoxizität                             | EC50 > 100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202                      |
|            | Crustaceatoxizität                                   | NOEC > 5,5 mg/l    | 22 d      | Daphnia magna                   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 211                      |
| 95-38-5    | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol       |                    |           |                                 |                                   |                                         |
|            | Akute Fischtoxizität                                 | LC50 0,3 mg/l      | 96 h      | Danio rerio (Zebrafisch)        |                                   |                                         |
|            | Akute Algtoxizität                                   | ErC50 0,03 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | Study report (2010)               | OECD Guideline 201                      |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 13 von 17

|  |                             |              |       |      |               |                        |                       |
|--|-----------------------------|--------------|-------|------|---------------|------------------------|-----------------------|
|  | Akute<br>Crustaceatoxizität | EC50<br>mg/l | 0,163 | 48 h | Daphnia magna | Study report<br>(2010) | OECD Guideline<br>202 |
|--|-----------------------------|--------------|-------|------|---------------|------------------------|-----------------------|

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                                     | Log Pow |
|-----------|-------------------------------------------------|---------|
| 75-28-5   | Isobutan                                        | 2,8     |
| 8042-47-5 | Weißöl                                          | > 3,5   |
| 74-98-6   | Propan                                          | 2,36    |
| 106-97-8  | Butan                                           | 2,89    |
|           | N-Methyl-N-[C18-(ungesättigtes) Alkanoyl]glycin | >= 3,5  |
| 597-82-0  | O,O,O-Triphenylphosphorothioat                  | 5       |
| 95-38-5   | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol  | 8,4     |

**BCF**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                          | BCF   | Spezies     | Quelle               |
|------------|------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------------|
| 90622-57-4 | Kohlenwasserstoffe, C11-C12, Isoalkane, <2% Aromaten | 144,3 | rechnerisch | Other company data ( |
|            | N-Methyl-N-[C18-(ungesättigtes) Alkanoyl]glycin      | 1,98  | fish        | BCFBAF version 3.01  |
| 597-82-0   | O,O,O-Triphenylphosphorothioat                       | 2239  | fish        | REACH Registration D |
| 95-38-5    | 2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol       | 371,8 |             | EPIWIN calculation ( |

**12.4. Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel - ungebrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

160504 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschliesslich Halonen); Sonderabfall

**Abfallschlüssel - verbrauchtes Produkt (SR 814.610.1, VeVA)**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 14 von 17

- 160504 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschliesslich Halonen); Sonderabfall

**Abfallschlüssel - ungereinigte Verpackung (SR 814.610.1, VeVA)**

- 150104 Verpackungsabfall, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzkleidung (anderswo nicht genannt); Verpackungen (einschliesslich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Metall

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemässe** DRUCKGASPACKUNGEN  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
Gefahrzettel: 2.1  
Klassifizierungscode: 5F  
Sondervorschriften: 190 327 344 625  
Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
Freigestellte Menge: E0  
Beförderungskategorie: 2  
Tunnelbeschränkungscode: D

**Binnenschifftransport (ADN)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemässe** DRUCKGASPACKUNGEN  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
Gefahrzettel: 2.1  
Klassifizierungscode: 5F  
Sondervorschriften: 190 327 344 625  
Begrenzte Menge (LQ): 1 L  
Freigestellte Menge: E0

**Seeschifftransport (IMDG)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemässe** AEROSOLS (O,O,O-triphenyl phosphorothioate)  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
Gefahrzettel: 2.1  
Marine pollutant: yes  
Sondervorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959  
Begrenzte Menge (LQ): 1000 mL  
Freigestellte Menge: E0  
EmS: F-D, S-U

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1950  
**14.2. Ordnungsgemässe** AEROSOLS, flammable  
**UN-Versandbezeichnung:**  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 2.1  
**14.4. Verpackungsgruppe:** -  
Gefahrzettel: 2.1

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 15 von 17

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Sondervorschriften:                    | A145 A167 A802 |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 30 kg G        |
| Passenger LQ:                          | Y203           |
| Freigestellte Menge:                   | E0             |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 203            |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 75 kg          |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 203            |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 150 kg         |

**14.5. Umweltgefahren**

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| UMWELTGEFÄHRDEND: | Ja                               |
| Gefahrauslöser:   | O,O,O-triphenyl phosphorothioate |

**14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare Gase.

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

nicht anwendbar

**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 28, Eintrag 40

|                                                 |                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 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. |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|

**Zusätzliche Hinweise**

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

**Nationale Vorschriften****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 9,14,15.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 16 von 17

**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Gas: Entzündbare Gase  
Aerosol: Aerosole  
Liquefied gas  
Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
Acute Tox: Akute Toxizität  
Asp. Tox: Aspirationsgefahr  
Skin Corr: Ätzwirkung auf die Haut  
Skin Irrit: Hautreizung  
Eye Dam: Schwere Augenschädigung  
STOT RE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)  
Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend  
Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

| Einstufung              | Einstufungsverfahren    |
|-------------------------|-------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | Auf Basis von Prüfdaten |
| Asp. Tox. 1; H304       | Berechnungsverfahren    |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren    |

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

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
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.  
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**903 Rostloeser Active 400 ml AB**

Überarbeitet am: 30.10.2024

Materialnummer: 1101545

Seite 17 von 17

**Weitere Angaben**

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.)*