



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

Artikelnummer: A3801 (5)

UFI: 8M90-V02H-900K-W12X

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird

Produktkategorie PC28 Perfumes, fragrances

Verwendung des Stoffs / des Gemisches Zur Raumbeduftung

1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

PRIMAVERA LIFE GMBH

Naturparadies 1

87466 Oy-Mittelberg

Schweizer Importeur:

Aroma Vital GmbH

Bahnstrasse 1

8274 Tägerwil

Auskunftgebender Bereich:

Abteilung Qualitätssicherung

astrid.holstein@primaveralife.com

1.4 Notrufnummer:

During normal opening times: 8 to 16 o'clock

+49 8366 8988-531

Während der normalen Öffnungszeiten: 8 bis 16 Uhr

Tox Info Suisse

24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Auskunft: +41 44 251 66 66

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.



GHS05 Ätzwirkung

(Fortsetzung auf Seite 2)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 1)

*Skin Corr. 1B*      *H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*

*Eye Dam. 1*      *H318 Verursacht schwere Augenschäden.*



GHS09 Umwelt

*Aquatic Acute 1*      *H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.*

*Aquatic Chronic 1*      *H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.*



GHS07

*Skin Sens. 1*      *H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

### · 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### · Gefahrenpiktogramme GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

#### · Signalwort Gefahr

#### · Gefahrenhinweise

*H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.*

*H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*

*H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*

*H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.*

*H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.*

#### · Sicherheitshinweise

*P102*      *Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*

*P210*      *Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.*

*P233*      *Behälter dicht verschlossen halten.*

*P280*      *Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.*

*P301+P330+P331* *BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.*

*P303+P361+P353* *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].*

*P305+P351+P338* *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.*

*P391*      *Verschüttete Mengen aufnehmen.*

*P403+P235*      *An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.*

*P405*      *Unter Verschluss aufbewahren.*

*P501*      *P501a - Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.*

#### · Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

#### · Gefahrenpiktogramme GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

#### · Signalwort Gefahr

#### · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Thymianöl Thymol

Orangenöl

Eukalyptus Radiata Öl

Oreganoöl

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 2)

D,L-alpha-Pinen  
beta-Pinene

· **Gefahrenhinweise**

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

· **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P233 Behälter dicht verschlossen halten.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 P501a - Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· **2.3 Sonstige Gefahren**

· **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

· **PBT:** Nicht anwendbar

· **vPvB:** Nicht anwendbar

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Zubereitungen**

· **Beschreibung:**

Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.

Gemisch aus ätherischen Ölen

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 8008-57-9	Orangenöl ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	24,5-49,5%
CAS: 223749-44-8 ELINCS: 434-370-3	Manukaöl ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	19,5-24,5%
CAS: 85085-75-2 EINECS: 285-397-0	Thymianöl Thymol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	9,5-19,5%
CAS: 92201-64-4 EINECS: 295-995-3	Eukalyptus Radiata Öl ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	4,5-9,5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Ethanol / Alkohol ⚠ Flam. Liq. 2, H225	4,5-9,5%
CAS: 84012-24-8 EINECS: 281-670-3	Oreganoöl ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	2,5-4,5%

(Fortsetzung auf Seite 4)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 3)		
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	D,L-alpha-Pinen Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinene Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≤0,99%

· **Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### · Allgemeine Hinweise:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

##### · Nach Einatmen:

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

##### · Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

##### · Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

##### · Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Sofort Arzt aufsuchen.

Reichlich Wasser nachtrinken und Frischluftzufuhr. Unverzüglich Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### · 5.1 Löschmittel

##### · Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl bekämpfen.

CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.

##### · Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

#### · 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren Kohlenmonoxid (CO)

#### · 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

##### · Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

CH

(Fortsetzung auf Seite 5)



## **Sicherheitsdatenblatt** **gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 4)

### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Produkt bildet mit Wasser rutschige Beläge.
- Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

- Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
- Neutralisationsmittel anwenden.
- Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.
- Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
- Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
- Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

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

- Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.
- Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- Aerosolbildung vermeiden.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

- Verwendung nur im explosionsgeschützten Bereich.
- Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

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

##### **Lagerung:**

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

- Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.
- Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Edelstahl.
- Eindringen in den Boden sicher verhindern.
- Wegen der Lichtempfindlichkeit ist das Produkt in Braunglas- oder Edelstahlgefäßen aufzubewahren.

##### **Zusammenlagerungshinweise:**

- Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
- Getrennt von Lebensmitteln lagern.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

- Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Vor Lichteinwirkung schützen.
- Behälter dicht geschlossen halten.

##### **Lagerklasse:**

3

(Fortsetzung auf Seite 6)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

3

(Fortsetzung von Seite 5)

 · **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

 · **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

##### 64-17-5 Ethanol / Alkohol

MAK	Kurzzeitwert: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ml/m <sup>3</sup> C1a R1a SSC;
-----	--

##### 80-56-8 D,L-alpha-Pinen

MAK	Kurzzeitwert: 224 mg/m <sup>3</sup> , 40 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 112 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> H S;
-----	--

##### 127-91-3 beta-Pinene

MAK	Kurzzeitwert: 224 mg/m <sup>3</sup> , 40 ml/m <sup>3</sup> Langzeitwert: 112 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> H S;
-----	--

 · **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

 · **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

 · **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

 · **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

 · **Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

 · **Handschutz**


Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

 · **Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 7)





## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 6)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 4\text{-}5\text{ mm}$

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

· **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

· **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aggregatzustand**

Flüssig

· **Farbe**

goldgelb

· **Geruch:**

Charakteristisch

· **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt

· **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

· **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

36 °C (8008-57-9 Orangenöl)

· **Entzündbarkeit**

Entzündlich.

· **Untere und obere Explosionsgrenze**

· **Untere:**

Nicht bestimmt

· **Obere:**

Nicht bestimmt

· **Flammpunkt:**

26 °C (8008-57-9 Orangenöl)

· **Zündtemperatur**

425 °C (64-17-5 Ethanol / Alkohol)

· **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt

· **pH-Wert:**

Gemisch ist unlöslich (in Wasser).

· **Löslichkeit**

· **Wasser:**

Nicht bzw. wenig mischbar.

· **Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt

· **Dampfdruck:**

Nicht bestimmt

· **Dichte und/oder relative Dichte**

· **Dichte bei 20 °C:**

0,893 g/cm<sup>3</sup>

· **Relative Dichte**

Nicht bestimmt

· **Dampfdichte**

Nicht bestimmt

· **Viskosität:**

· **Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt

· **Dynamisch:**

Nicht bestimmt

· **9.2 Sonstige Angaben**

· **Aussehen:**

· **Form:**

Flüssig

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 7)

**· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und  
Umweltschutz sowie zur Sicherheit****· Zündtemperatur:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**· Explosive Eigenschaften:**Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist  
die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/  
Luftgemische möglich.**· Lösemittelgehalt:****· Organische Lösemittel:**

7,1 %

**· VOCV (CH)**

7,07 %

**· Festkörpergehalt:**

0,0 %

**· Zustandsänderung****· Verdampfungsgeschwindigkeit**

Nicht bestimmt

**· Angaben über physikalische Gefahrenklassen****· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit  
Explosivstoff**

entfällt

**· Entzündbare Gase**

entfällt

**· Aerosole**

entfällt

**· Oxidierende Gase**

entfällt

**· Gase unter Druck**

entfällt

**· Entzündbare Flüssigkeiten**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**· Entzündbare Feststoffe**

entfällt

**· Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische**

entfällt

**· Pyrophore Flüssigkeiten**

entfällt

**· Pyrophore Feststoffe**

entfällt

**· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**

entfällt

**· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser****entzündbare Gase entwickeln**

entfällt

**· Oxidierende Flüssigkeiten**

entfällt

**· Oxidierende Feststoffe**

entfällt

**· Organische Peroxide**

entfällt

**· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und  
Gemische**

entfällt

**· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse  
mit Explosivstoff**

entfällt

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****· 10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· 10.2 Chemische Stabilität****· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**· 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim  
Versprühen oder Vernebeln.

Bei Einwirkung von Oxidationsmitteln heftige Reaktion.

**· 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**· 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 8)

· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**· **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**· **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****8008-57-9 Orangenöl**

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rabbit)

**84012-24-8 Oreganoöl**

Oral LD50 1.850 mg/kg (rat)

Dermal LD50 320-640 mg/kg (rabbit)

· **Primäre Reizwirkung:**· **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.· **Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.· **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.· **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**· **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**· **12.1 Toxizität**· **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.· **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar· **vPvB:** Nicht anwendbar· **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

· **12.7 Andere schädliche Wirkungen**· **Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 9)

· **Weitere ökologische Hinweise:**· **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

sehr giftig für Wasserorganismen

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**· **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**· **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.· **Europäisches Abfallverzeichnis**

13 08 99\* Abfälle a. n. g.

· **Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1)**

Entsorgung unter Berücksichtigung nationaler Vorschriften:

Verordnung vom 4. Dezember 2015 über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung (VVEA; SR 814.600))

Verordnung vom 22. Juni 2005 über den Verkehr mit Abfällen (VeVA; SR 814.610)

Verordnung des UVEK vom 18. Oktober 2005 über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1)

· **Ungereinigte Verpackungen:**· **Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2924

Keine

· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

keine

· **ADR**

-

2924 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,  
ÄTZEND, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)),  
UMWELTGEFÄHRDEND· **IMDG**

-

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), Orange oil),  
MARINE POLLUTANT· **IATA**

-

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ETHANOL)

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 10)

**· 14.3 Transportgefahrenklassen**

keine

**· ADR****· Klasse**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

**· Gefahrzettel**

Nicht gefährliche Güter

3+8

**· IMDG****· Class**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

**· Label**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

3/8

**· IATA****· Class**

3 Entzündbare flüssige Stoffe

**· Label**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

3 (8)

**· 14.4 Verpackungsgruppe**

keine

**· ADR, IMDG, IATA**

III

-

**· 14.5 Umweltgefahren:**

Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:

Orangenöl

**· Marine pollutant:**

Nein

**· Besondere Kennzeichnung (ADR):**

Symbol (Fisch und Baum)

Symbol (Fisch und Baum)

**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

**· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

38

**· EMS-Nummer:**

F-E,S-C

**· Stowage Category**

B

**· Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

(Fortsetzung auf Seite 12)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 11)

· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Nicht anwendbar
· <b>Transport/weitere Angaben:</b> · <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· <b>ADR</b> · <b>Begrenzte Menge (LQ)</b> · <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· <b>Beförderungskategorie</b> · <b>Tunnelbeschränkungscode</b> · <b>Bemerkungen:</b>	3 D/E Sondervorschriften: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 387, 670
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml Sondervorschriften: 188, 230, 310, 348, 360, 376, 377, 384
· <b>IATA</b> · <b>Bemerkungen:</b>	Sondervorschriften: A48, A88, A99, A154, A164, A181, A185, A206
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2924 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, ÄTZEND, N.A.G. (ETHANOL (ETHYLALKOHOL)), 3 (8), III, UMWELTGEFÄHRDEND

\*

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie**  
E1 Gewässergefährdend  
P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t

(Fortsetzung auf Seite 13)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 12)

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**· **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **Nationale Vorschriften:**· **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)· **VOCV (CH)** 7,07 %· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Qualitätssicherung· **Ansprechpartner:** Fr. Holstein· **Datum der Vorgängerversion:** 17.12.2025· **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 4· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Fortsetzung auf Seite 14)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 17.12.2025

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 17.12.2025

**Handelsname: Schutz Mischung Kraftkonzentrat**

(Fortsetzung von Seite 13)

IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised 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)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 4: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 4

**Quellen**

Schweiz:

ChemRRV: Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung, SR 814.81  
ChemV: Chemikalienverordnung, SR 813.11  
ArGV: Jugendarbeitsschutzverordnung, SR 822.115  
THG: Bundesgesetz über die technischen Handelshemmnisse, SR 946.51  
TVA: Technische Verordnung über Abfälle, SR 814.81  
VeVA: Verordnung über den Verkehr mit Abfällen, SR 841.610

\* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**