

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 1/14



Wasp-Ex 750ml

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Wasp-Ex 750ml

Artikel-Nr.:

T478075

UFI:

372E-T2A4-SQFW-CUS2

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Insektizid (Biozid PT18), Spray zur Bekämpfung von Wespenestern und Wespenlarven

* 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-Mail: msds@kando.eu

Händler:

TECH-MASTERS Deutschland GmbH

Hohenbuckstr. 8

90425 Nürnberg

Germany

Telefon: +49 911 955 179-0

Telefax: +49 911 955 179-38

E-Mail: info@tech-masters.de

Webseite: www.tech-masters.eu/de

1.4. Notrufnummer

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), 24h: 01 406 43 43, Montag - Freitag: 8 bis 16 Uhr, Tel.: 01 406 68 98 (keine medizinische Auskunft) (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|--|--|----------------------|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. | |
| Aspirationsgefahr (<i>Asp. Tox. 1</i>) | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. | |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Acute 1</i>) | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. | |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 1</i>) | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. | |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 2/14



Wasp-Ex 750ml

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme:



GHS09
Umwelt



GHS02
Flamme

Signalwort: Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Prallethrin (ISO); 1R-trans-Phenothrin

| Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren | |
|---|---|
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol. |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. |

| Gefahrenhinweise für Umweltgefahren | |
|-------------------------------------|---|
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

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

| Sicherheitshinweise Prävention | |
|--------------------------------|---|
| 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. |
| P260 | Aerosol nicht einatmen. |
| P262 | Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. |
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |

| Sicherheitshinweise Reaktion | |
|------------------------------|--|
| P301 + P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P304 + P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| P331 | KEIN Erbrechen herbeiführen. |

| Sicherheitshinweise Lagerung | |
|------------------------------|---|
| P403 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| P410 + P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen. |

2.3. Sonstige Gefahren

Andere schädliche Wirkungen:

Dieses Produkt enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als Bestandteile mit endokrinschädigenden Eigenschaften betrachtet werden, in Mengen von 0,1% oder mehr.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Beschreibung:

Aerosolspray (AE) auf der Basis von 1 g/kg Prallethrin und 1 g/kg 1R-trans-Phenothrin

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 3/14



Wasp-Ex 750ml

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

| Produktidentifikatoren | Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | Konzentration |
|---|---|------------------|
| EG-Nr.: 920-901-0 REACH-Nr.: 01-2119456810-40 | Kohlenwasserstoffe, C11-C13, iso-Alkane, <2% Aromaten Asp. Tox. 1 (H304) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 5.000 mg/kg ATE (Dermal) 5.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 5.000 mg/L Zusätzliche Hinweise: EUH066 | 40 - 60 Gew-% |
| CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 Index-Nr.: 601-004-00-0 REACH-Nr.: 01-2119474691-32 | Butan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 2.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) 658 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) > 800.000 mg/L | 20 - 30 Gew-% |
| CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 Index-Nr.: 601-003-00-5 REACH-Nr.: 01-2119486944-21 | Propan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Gefahr Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 5.840 mg/kg ATE (Dermal) 13.900 mg/kg ATE (Einatmen, Gase) > 25 ppmV ATE (Einatmen, Dampf) ≥ 50 mg/L | 10 - 20 Gew-% |
| CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 REACH-Nr.: 01-2119485395-27 | Isobutan Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280) Gefahr | 10 - 20 Gew-% |
| CAS-Nr.: 23031-36-9 EG-Nr.: 245-387-9 Index-Nr.: 607-431-00-9 | Prallethrin (ISO) Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Gefahr M-Faktor (akut): 100 M-Faktor (chronisch): 100 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) 412 mg/kg ATE (Dermal) > 5.000 mg/kg ATE (Einatmen, Staub/Nebel) 0,658 mg/L | 0,1 Gew-% |
| CAS-Nr.: 26046-85-5 EG-Nr.: 247-431-2 | 1R-trans-Phenothrin Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Achtung M-Faktor (akut): 100 M-Faktor (chronisch): 10 Schätzwert akuter Toxizität ATE (Oral) > 5.000 mg/kg ATE (Dermal) > 2.000 mg/kg ATE (Einatmen, Dampf) > 5,3 mg/L ATE (Einatmen, Staub/Nebel) > 5,3 mg/L | 0,1 Gew-% |

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen:

Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten, den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 4/14



Wasp-Ex 750ml

Bei Hautkontakt:

Verunreinigte Kleidungsstücke ausziehen und betroffene Hautpartien gründlich mit Wasser abspülen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen.

Nach Augenkontakt:

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen: Obwohl keine Daten über eine mögliche Toxizität für Mensch und Tier vorliegen, wird das Produkt beim Einatmen als gesundheitsschädlich betrachtet.

Nach Hautkontakt: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Nach Augenkontakt: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Nach Verschlucken: Lungenödem, Verschlucken wird nicht als vorhersehbarer Expositionsweg angesehen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Schaum oder Wasser im Sprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Extrem entzündbares Aerosol. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr. Giftige Dämpfe können freigesetzt werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutzanzug tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Wenn möglich, Behälter aus dem Gefahrenbereich entfernen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen nach den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (Pkt.8). Augen- und Hautkontakt vermeiden. Blockieren Sie die Leckage, wenn keine Gefahr besteht. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Staub/ Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 5/14



Wasp-Ex 750ml

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sonstige Angaben:

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen. In geeigneten, gekennzeichneten Behältern der Entsorgung zuführen. Verschmutzte Flächen und Gegenstände mit viel Wasser säubern. Spülwasser in verschließbaren Behältern sammeln und vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Weitere Informationen zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Für empfindliche Personen chemisch resistente Schutzhandschuhe empfohlen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Nicht für Produkte verwenden, die für Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.

Brandschutzmaßnahmen:

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

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

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 in Originalverpackung aufbewahren.

Kühl und trocken lagern.

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern. Um die Gefahr des Herunterfallens zu verringern, sollten die Paletten so nah wie möglich am Boden positioniert werden. Wenn die Packstücke gestapelt werden, sollte sichergestellt werden, dass die Packstücke der unteren Lagen nicht zusammengedrückt werden (Gefahr von Leckagen durch Kompression).

7.3. Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Nur entsprechend der Gebrauchsanweisung verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 6/14



Wasp-Ex 750ml

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

* 8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

| Grenzwerttyp (Herkunftsland) | Stoffname | ① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung |
|------------------------------|--|---|
| TRGS 900 (DE) | Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) ⑤ DFG |
| TRGS 900 (DE) | Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 | ① 1.000 ppm (1.800 mg/m ³) ② 4.000 ppm (7.200 mg/m ³) ⑤ DFG |
| TRGS 900 (DE) | Isobutan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 | ① 1.000 ppm (2.400 mg/m ³) ② 4.000 ppm (9.600 mg/m ³) ⑤ DFG |

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz

Hautschutz:

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374).

Verunreinigte Handschuhe waschen. Bei Kontamination innen, Beschädigung oder wenn die Kontamination außen nicht entfernt werden kann, entsorgen.

Handschuhmaterial: NBR (Nitrilkautschuk), Einweghandschuhe, Schutzindex Klasse 6, Durchbruchzeit: >480 min

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.

Körperschutz:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Atemschutz:

Geeigneten Atemschutz verwenden.

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 7/14



Wasp-Ex 750ml

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten. Dämpfe nicht einatmen. Verunreinigte Kleidung ausziehen und vor erneuter Verwendung sorgfältig waschen. Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: Flüssig

Form: Aerosol

Farbe: farblos

Geruch: charakteristisch

Entzündbarkeit: Keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Basisdaten

| Parameter | Wert | bei °C | ① Methode ② Bemerkung |
|--|---------------------------|--------|--------------------------|
| pH-Wert | nicht anwendbar | | ② unlöslich in: Wasser |
| Schmelzpunkt | Keine Daten verfügbar | | |
| Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar | | |
| Siedebeginn und Siedebereich | Keine Daten verfügbar | | |
| Flammpunkt | < 0 °C | | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar | | |
| Zündtemperatur | Keine Daten verfügbar | | |
| Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen | Keine Daten verfügbar | | |
| Dampfdruck | Keine Daten verfügbar | | |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar | | |
| Dichte | 0,79 g/cm ³ | | |
| Schüttdichte | nicht anwendbar | | |
| Wasserlöslichkeit | Keine Daten verfügbar | | |
| Viskosität, dynamisch | Keine Daten verfügbar | | |
| Viskosität, kinematisch | < 20,5 mm ² /s | 40 °C | |

9.2. Sonstige Angaben

Erhitzen führt zu Druckaufbau, Berst- und Explosionsgefahr.

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Aerosole:

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 8/14



Wasp-Ex 750ml

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung, Hitze, offene Flammen, Funken, heiße Oberflächen, Zündquellen

10.5. Unverträgliche Materialien

starke Säuren, starke Base

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

| |
|--|
| Prallethrin (ISO) CAS-Nr.: 23031-36-9 EG-Nr.: 245-387-9 |
| LD₅₀ oral: 412 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 0,658 mg/L 47 h (Ratte) |
| 1R-trans-Phenothrin CAS-Nr.: 26046-85-5 EG-Nr.: 247-431-2 |
| LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >5,3 mg/L 4 h (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >5,3 mg/L 4 h (Ratte) |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, iso-Alkane, <2% Aromaten EG-Nr.: 920-901-0 |
| LD₅₀ oral: 5.000 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 5.000 mg/L (Ratte) |
| Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 |
| LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg |
| LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): 658 ppmV (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >800.000 mg/L (Ratte) |
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 |
| LD₅₀ oral: 5.840 mg/kg (Ratte) |
| LD₅₀ dermal: 13.900 mg/kg (Kaninchen) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): >25 ppmV 4 h (Ratte) |
| LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): ≥50 mg/L 4 h (Ratte) |

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 9/14



Wasp-Ex 750ml

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.

Zusätzliche Angaben:

Erfahrungen am Menschen: Langfristige Exposition kann zu Kopfschmerzen, Schwindel, Augenreizung führen. Kann die Atemwege reizen. Wiederholter oder Langzeitkontakt mit der Haut kann zu Austrocknen/ Entfettung der Haut und Dermatosen führen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* 12.1. Toxizität

| |
|--|
| Prallethrin (ISO) CAS-Nr.: 23031-36-9 EG-Nr.: 245-387-9 |
| LC ₅₀ : 0,012 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) |
| EC ₅₀ : 0,0062 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) |
| IC ₅₀ : 4,5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC ₅₀ : 0,012 mg/L 4 d (Fisch) |
| EC ₅₀ : 0,0062 mg/L 2 d (Krebstiere) |
| IC ₅₀ : 4,5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) |
| 1R-trans-Phenothrin CAS-Nr.: 26046-85-5 EG-Nr.: 247-431-2 |
| LC ₅₀ : 0,0559 mg/L 4 d (Fisch) |
| EC ₅₀ : 0,0046 mg/L 2 d (Krebstiere) |
| EC ₅₀ : >5 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) |
| NOEC: 0,00047 mg/L (Krebstiere) |
| Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 |
| LC ₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (Fisch) |
| LC ₅₀ : 24,11 mg/L (Fisch) |
| EC ₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia sp.) |
| EC ₅₀ : 7,71 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze) |
| ErC ₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze) |
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 |
| LC ₅₀ : 9.640 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) |
| LC ₅₀ : 0,41 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss) |
| LC ₅₀ : 49,9 mg/L 4 d (Fisch) |
| EC ₅₀ : >100 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Bakterien) |
| EC ₅₀ : 0,17 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Selenastrum capricornutum) |
| EC ₅₀ : 69,43 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00. |
| NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| ErC ₅₀ : 19,37 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Algae) Berechnung mit dem ECOSAR-Programm v1.00. |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Algae) |
| LOEC: 1.000 mg/L (Alge/Wasserpflanze, Alge) |
| IC ₅₀ : 11,3 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze) |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 10/14



Wasp-Ex 750ml

Aquatische Toxizität:

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| |
|---|
| Prallethrin (ISO) CAS-Nr.: 23031-36-9 EG-Nr.: 245-387-9 |
| Biologischer Abbau: Ja, langsam |
| 1R-trans-Phenothrin CAS-Nr.: 26046-85-5 EG-Nr.: 247-431-2 |
| Biologischer Abbau: Ja, langsam |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, iso-Alkane, <2% Aromaten EG-Nr.: 920-901-0 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |
| Isobutan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 |
| Biologischer Abbau: Ja, schnell |

Zusätzliche Angaben:

Butan: Halbwertszeit in Wasser < 2,6 Tage, in der Luft 3,2 Tage; Propan: biologischer Abbau: < 60% (28 Tage)

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| |
|--|
| Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 |
| Log K_{OW}: 1,09 |
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 |
| Log K_{OW}: 1,09 |

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| |
|---|
| Prallethrin (ISO) CAS-Nr.: 23031-36-9 EG-Nr.: 245-387-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| 1R-trans-Phenothrin CAS-Nr.: 26046-85-5 EG-Nr.: 247-431-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Kohlenwasserstoffe, C11-C13, iso-Alkane, <2% Aromaten EG-Nr.: 920-901-0 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Butan CAS-Nr.: 106-97-8 EG-Nr.: 203-448-7 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Propan CAS-Nr.: 74-98-6 EG-Nr.: 200-827-9 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |
| Isobutan CAS-Nr.: 75-28-5 EG-Nr.: 200-857-2 |
| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: — |

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

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Wassergefährdungsklasse 3: stark wassergefährdend

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 11/14



Wasp-Ex 750ml

Abfallschlüsselnummer: 59803 (Druckgaspackungen (Spraydosen) mit Restinhalten)

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

| | |
|------------|--|
| 16 05 04 * | Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |
|------------|--|

*: Die Entsorgung ist nachweislich.

Abfallschlüssel Verpackung

| | |
|----------|-------------------------|
| 15 01 04 | Verpackungen aus Metall |
|----------|-------------------------|

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Ungereinigte Verpackungen:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Selbst nach Gebrauch nicht durchstoßen oder verbrennen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| Landtransport (ADR/RID) | Binnenschifftransport (ADN) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|--|---|---|
| 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | | | |
| DRUCKGASPACKUNGEN | DRUCKGASPACKUNGEN | AEROSOLS | AEROSOLS |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | | | |
|  2.1 | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| 14.4. Verpackungsgruppe | | | |
| | | - | |
| 14.5. Umweltgefahren | | | |
|  | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar | Keine Daten verfügbar |
| 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | | | |
| Sondervorschriften: Achtung: Gase Klassifizierungscode: 5F Bemerkung: Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Prallethrin, 1R-trans-Phenothrin | Sondervorschriften: Achtung: Gase Klassifizierungscode: - | Sondervorschriften: Achtung: Gase | Sondervorschriften: Achtung: 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

15.1.1. EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen:

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 12/14



Wasp-Ex 750ml

Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EU) 2019/1021 [POP-Verordnung]: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EG) 649/2012 (PIC): Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Verordnung (EU) 2019/1148: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten. Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Sonstige EU-Vorschriften:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten
- E1 Gewässergefährdend, Kategorie Akut 1 oder Chronisch 1

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

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

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent: 99,8

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Störfallverordnung (12. BImSchV)

für im Produkt enthaltene Stoffe:

Gefahrenkategorien:

- P3a Aerosole der Kategorie 1 oder 2, die entzündbare Gase der Kategorie 1 oder 2 oder entzündbare Flüssigkeiten der Kategorie 1 enthalten
- E1 Gewässergefährdend, Kategorie Akut 1 oder Chronisch 1

Namentlich genannte gefährliche Stoffe:

- Verflüssigte entzündbare Gase, Kategorie 1 oder 2 (einschließlich Flüssiggas) und Erdgas

Wassergefährdungsklasse

WGK:

3 - stark wassergefährdend

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

15.3. Zusätzliche Angaben

Hinweise: Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

* 16.1. Änderungshinweise

| | |
|-------|--|
| 1.3. | Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt |
| 8.1. | Zu überwachende Parameter |
| 12.1. | Toxizität |
| 16.1. | Änderungshinweise |

16.2. Abkürzungen und Akronyme

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Rat für Arbeitsschutz und Gefahrstoffe, Amerika |
| ADN | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung |
| DNEL | abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration |
| EC ₅₀ | effektive Konzentration 50% |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | Europäischer Abfallartenkatalog |
| IC ₅₀ | Hemmstoffkonzentration 50 % |
| ICAO | International Civil Aviation Organization |

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4



Seite 13/14

Wasp-Ex 750ml

| | |
|------------------|---|
| IMDG | Gefahrgut im internationalen Seetransport |
| IMO | International Maritime Organization |
| ISO | International Standards Organisation |
| LC ₅₀ | Letale (Tödliche) Konzentration 50% |
| LD ₅₀ | Letale (Tödliche) Dosis 50% |
| MAK | Maximale Arbeitsplatzkonzentration (CH) |
| NFPA | Nationale Brandschutzbehörde |
| NIOSH | Nationales Institut für Arbeits- und Gesundheitsschutz |
| NOEC | Konzentration ohne beobachtete Wirkung |
| OSHA | Arbeits- und Gesundheitsschutzbehörde |
| PBT | persistent und bioakkumulierbar und giftig |
| PNEC | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration |
| REACH | Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien |
| RID | Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | United Nations |
| VOC | Flüchtige organische Verbindungen |

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar

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

| Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien | Gefahrenhinweise | Einstufungsverfahren |
|---|--|----------------------|
| Aerosolpackungen und Feuerzeuge (<i>Aerosol 1</i>) | H222; H229: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. | |
| Aspirationsgefahr (<i>Asp. Tox. 1</i>) | H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. | |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Acute 1</i>) | H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. | |
| Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 1</i>) | H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. | |

16.5. Liste der einschlägigen Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise aus den Abschnitten 2 bis 15

| Gefahrenhinweise | |
|------------------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas. |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Lieferant noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 07.07.2025

Druckdatum: 11.07.2025

Version: 4

Seite 14/14



Wasp-Ex 750ml

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.