

## Sicherheitsdatenblatt

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

## PEVA INSECT SPRAY

### 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: PEVA INSECT SPRAY

UFI: V5M0-10PK-X00C-CWXW

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

Allgemeine Verwendung: Insektenabwehrmittel

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

PAUL VOORMANN GMBH

Siemensstrasse 42

D-42551 Velbert

Tel: 02051 22086

[www.paul-voormann.de](http://www.paul-voormann.de)

[info@paul-voormann.de](mailto:info@paul-voormann.de)

Auskunft gebender Bereich:

Produktsicherheit Paul Voormann

Tel: 02051 8052126

[thea.loepsinger@paul-voormann.de](mailto:thea.loepsinger@paul-voormann.de)

#### 1.4 Notrufnummer

GIZ-Nord, Göttingen, Deutschland,

Telefon: +49 551-19240

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3; H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Eye Irrit. 2; H319 Verursacht schwere Augenreizung.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung (CLP)**



Signalwort: **Achtung**

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU)  
2020/878**PEVA INSECT SPRAY**

**Gefahrenhinweise:** H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise:** P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.  
P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

**Besondere Kennzeichnung**

**Hinweistext für Etiketten:** Wirkstoffe: sec-Butyl-2-(2-hydroxyethyl)piperidin-1-carboxylat (Icaridin); Eukalyptus citriodora Öl, hydratisiert, cyclisiert (Zitroneneukalyptusöl, hydratisiert, cyclisiert)  
Produktart 19: Repellentien und Lockmittel

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Ohne ausreichende Belüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege und Schleimhäute führen.

In höheren Dosen narkotische Wirkung.

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

*Endokrinschädliche Eigenschaften, Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:* Keine Daten verfügbar

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe:** nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

*Chemische Charakterisierung:* Wässrige Lösung

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Identifikatoren	Bezeichnung/ Einstufung	Gehalt
REACH 01-2119457610-43-xxxx EG-Nr. 200-578-6 CAS 64-17-5	Ethanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (SCL): Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %	25-35 %
REACH 01-2119457558-25-xxxx EG-Nr. 200-661-7 CAS 67-63-0	Isopropanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336.	<3,5 %

Wortlaut der H- und EUH-Gefahrenhinweise: siehe unter Abschnitt 16.

**4. Erste Hilfe Maßnahmen**

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU)  
2020/878**PEVA INSECT SPRAY****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***Allgemeine Hinweise:* Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.*Ersthelfer:* Auf Selbstschutz achten!*Bei Einatmen:* Betroffene an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*Nach Hautkontakt:* Betroffene Stellen mit Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.*Nach Augenkontakt:* Sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.*Nach Verschlucken:* Kein Erbrechen ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Niemals darf einem Bewusstlosen etwas über den Mund verabreicht werden. Sofort Arzt hinzuziehen.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Verursacht schwere Augenreizung. Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege und Schleimhäute führen.

Hohe Mengen können zu narkotischer Wirkung führen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel***Geeignete Löschmittel:* Löschpulver, Wassersprühstrahl oder Kohlendioxid.*Bei größeren Bränden:* alkoholbeständiger Schaum oder Wassersprühstrahl.*Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:* Wasservollstrahl**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Mit Luft Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Im Brandfall ist die Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.

Ferner können entstehen: Stickoxide (NOx), Pyrolyseprodukte, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:*

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Feuerschutzkleidung tragen.

*Zusätzliche Hinweise:* Erhitzen führt zu Drucksteigerung: Berst- und Explosionsgefahr. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.

Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Undichtigkeit alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Geeignete

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**PEVA INSECT SPRAY**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Gefährdetes Gebiet in Windrichtung absperren und Anwohner warnen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gegebenenfalls zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculit, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13).

Auf Rückzündung achten. Umgebung gut nachreinigen.

Bei größeren Mengen: Mechanisch aufnehmen (beim Abpumpen Ex-Schutz beachten).

*Zusätzliche Hinweise:* Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe ergänzend Abschnitt 8 und 13

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:* Für gute Be- und Entlüftung von Lager und Arbeitsplatz sorgen.

Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Geeignete Schutzausrüstung tragen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Ausreichende Belüftung während und nach Gebrauch sicherstellen, um eine Dampfansammlung zu verhindern. Aerosolbildung vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Beim Umgang mit größeren Mengen Notbrause vorsehen.

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter trocken halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor Frost, Hitze und Sonneneinstrahlung schützen.

Behälter aufrecht lagern. Ex-Schutz erforderlich.

Empfohlene Lagerungstemperatur: unter 50 °C

*Zusammenlagerungshinweise:*

Nicht mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen sowie leichtentzündlichen Feststoffen zusammen lagern.

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln, Peroxiden, Säuren, Alkalimetallen lagern.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

*Lagerklasse:* 3 = Entzündbare Flüssigkeiten

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**PEVA INSECT SPRAY**
**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Es liegen keine Informationen vor.

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

CAS-Nr.	Bezeichnung Typ	Grenzwert
64-17-5 Ethanol	Deutschland: TRGS 900 Deutschland: TRGS 900	Kurzzeit 1520 mg/m <sup>3</sup> ; 800 ppm Langzeit 380 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm
67-63-0 Isopropanol	Deutschland: TRGS 900 Deutschland: TRGS 900	Kurzzeit 1000 mg/m <sup>3</sup> ; 400 ppm Langzeit 500 mg/m <sup>3</sup> ; 200 ppm

*Biologische Grenzwerte:*

CAS-Nr.	Bezeichnung	Typ	Grenzwert	Parameter	Probenahme
67-63-0	Isopropanol	Deutschland: TRGS 903, Blut	25 mg/L	Aceton	Expositionsende bzw. Schichtende
		Deutschland: TRGS 903, Urin	25 mg/L	Aceton	Expositionsende bzw. Schichtende

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen.

**Persönliche Schutzausrüstung**
**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**
*Atemschutz:* Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen. Filter Typ A (= gegen Dämpfe von organischen Verbindungen) gemäß EN 14387 benutzen.

*Handschutz:* Schutzhandschuhe gemäß DIN EN 374.

Handschuhmaterial: Butylkautschuk-Schichtstärke: 0,5 mm

Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): &gt; 480 min.

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

*Augenschutz:* Dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN EN ISO 16321-1:2022.

*Körperschutz:* Flammhemmende antistatische und chemikalienbeständige Schutzkleidung tragen.

*Schutz- und Hygienemaßnahmen:* Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beim Umgang mit größeren Mengen Notbrause vorsehen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe "6.2 Umweltschutzmaßnahmen

**Sicherheitsdatenblatt**

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

**PEVA INSECT SPRAY****9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***Aggregatzustand bei 20 °C und 101,3 kPa:* Flüssig*Farbe:* Farblos*Geruch:* charakteristisch*Geruchsschwelle:* Keine Daten verfügbar*Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:* nicht bestimmt*Siedebeginn und Siedebereich:* Keine Daten verfügbar*Entzündbarkeit:* Flüssigkeit und Dampf entzündbar.*Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:*

UEG (Untere Explosionsgrenze): 3,50 Vol-% (Ethanol)

OEG (Obere Explosionsgrenze): 15,00 Vol-% (Ethanol)

*Flammpunkt/Flammbereich:* 27 °C (DIN 51758)*Zersetzungstemperatur:* Keine Daten verfügbar*pH-Wert:* 5 - 8*Viskosität, kinematisch:* Keine Daten verfügbar*Wasserlöslichkeit:* mischbar*Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:* Keine Daten verfügbar*Dampfdruck:* bei 20 °C: 59 hPa (Ethanol)*Dichte:* nicht bestimmt*Dampfdichte:* Keine Daten verfügbar*Partikeleigenschaften:* Nicht anwendbar**9.2 Sonstige Angaben***Explosive Eigenschaften:* Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.*Oxidierende Eigenschaften:* Keine Daten verfügbar*Selbstentzündungstemperatur:* Keine Daten verfügbar*Verdampfungsgeschwindigkeit:* Keine Daten verfügbar*Weitere Angaben:* Keine Daten verfügbar**10. Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Erhitzen führt zu Drucksteigerung: Berst- und Explosionsgefahr.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

Nicht einer Temperatur über 50 °C aussetzen. Gegen direkte Sonneneinstrahlung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU)  
2020/878**PEVA INSECT SPRAY**

Alkalimetalle, starke Oxidationsmittel, starke Säuren, Peroxide, Wasserstoffperoxid.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

*Thermische Zersetzung:* Keine Daten verfügbar**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Toxikologische Wirkungen:** Die Aussagen sind von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet. Für das Produkt als solches liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität (oral): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (dermal): Fehlende Daten.

Akute Toxizität (inhalativ): Fehlende Daten.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Fehlende Daten.

Schwere Augenschädigung/-reizung: Eye Irrit. 2; H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege: Fehlende Daten.

Sensibilisierung der Haut: Fehlende Daten.

Keimzellmutagenität/Genotoxizität: Fehlende Daten.

Karzinogenität: Fehlende Daten.

Reproduktionstoxizität: Fehlende Daten.

Wirkungen auf und über die Muttermilch: Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): Fehlende Daten.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition): Fehlende Daten.

Aspirationsgefahr: Fehlende Daten.

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

Keine Daten verfügbar

*Sonstige Angaben:* Angabe zu Ethanol:

LD50 Ratte, oral: 10.470 mg/kg (OECD 401)

LC50 Ratte, inhalativ: 117-125 mg/L/4h (OECD 403)

**Symptome**

Nach Hautkontakt:

Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann entfettend wirken und zu Dermatitis führen.

Nach Augenkontakt:

Nach direktem Augenkontakt können Brennen, Tränen und Rötung ausgelöst werden.

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität***Aquatische Toxizität:* Angabe zu Ethanol:

Fischtoxizität:

LC50 Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle): 13.000 mg/L/96h

Daphnientoxizität:

EC50 Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 12.340 mg/L/ 48h

Algentoxizität:

EC50 Selenastrum capricornutum: 12.900 mg/L/48h



**Sicherheitsdatenblatt**

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

**PEVA INSECT SPRAY***Wassergefährdungsklasse:*

1 = schwach wassergefährdend

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit***Sonstige Hinweise:* Biologische Abbaubarkeit:

Angabe zu Ethanol: 97% / 28 d (OECD 301 B). Leicht abbaubar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial***Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:*

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten verfügbar

**12.7 Andere schädliche Wirkungen***Allgemeine Hinweise:* Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Produkt***Abfallschlüsselnummer:* 16 10 01\* = Wässrige flüssige Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten

\* = Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

*Empfehlung:* Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Verpackung***Abfallschlüsselnummer:* 20 03 01 = gemischte Siedlungsabfälle*Empfehlung:* Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Vorsicht mit entleerten Gebinden. Bei Entzündung Explosion möglich.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer***ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:* UN 1993**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***ADR/RID, ADN:* UN 1993, ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol Lösung)*IMDG, IATA-DGR:* UN 1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol solution)**14.3 Transportgefahrenklassen***ADR/RID, ADN:* Klasse 3, Code: F1*IMDG:* Class 3, Subrisk - *IATA-DGR:* Class 3**14.4 Verpackungsgruppe**



**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU)  
2020/878**PEVA INSECT SPRAY**

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: III

**14.5 Umweltgefahren***Umweltgefährlich:* Stoff/Gemisch ist nach den Kriterien der  
UN-Modellvorschriften nicht für die Umwelt gefährlich.*Meeresschadstoff - IMDG:* nein**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender****Landtransport (ADR/RID)***Warntafel:* ADR/RID: Gefahrnummer 30, UN-Nummer UN 1993*Gefahrzettel:* 3*Sondervorschriften:* 274 601*Begrenzte Mengen:* 5 L*EQ:* E1*Verpackung - Anweisungen:* P001 IBC03 LP01 R001*Sondervorschriften für die Zusammenpackung:* MP19*Ortsbewegliche Tanks - Anweisungen:* T4*Ortsbewegliche Tanks - Sondervorschriften:* TP1 TP29*Tankcodierung:* LGBF*Tunnelbeschränkungscode:* D/E**Binnenschifftransport (ADN)***Gefahrzettel:* 3*Sondervorschriften:* 274 601*Begrenzte Mengen:* 5 L*EQ:* E1*Beförderung zugelassen:* T*Ausrüstung erforderlich:* PP - EX - A*Lüftung:* VE01**Seeschifftransport (IMDG)***EmS:* F-E, S-E*Sondervorschriften:* 223 274 955*Begrenzte Mengen:* 5 L*Freigestellte Mengen:* E1*Verpackung - Anweisungen:* P001, LP01*Verpackung - Vorschriften:* -*IBC - Anweisungen:* IBC03*IBC - Vorschriften:* -*Tankanweisungen - IMO:* -*Tankanweisungen - UN:* T4*Tankanweisungen - Vorschriften:* TP1, TP29*Stauung und Handhabung:* Category A.*Eigenschaften und Bemerkung:* -*Trenngruppe:* none**Lufttransport (IATA)***Gefahrzettel:* Flamm. liquid*Freigestellte Menge Kodierung:* E1*Passagier- und Frachtflugzeug:* Begrenzte Menge:*Pack.Instr. Y344 - Max. Net Qty/Pkg.* 10 L*Passagier- und Frachtflugzeug:* Pack.Instr. 355 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L*Nur Frachtflugzeug:* Pack.Instr. 366 - Max. Net Qty/Pkg. 220 L*Sondervorschriften:* A3*Emergency Response Guide-Code (ERG):* 3L

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU)  
2020/878**PEVA INSECT SPRAY****14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Keine Daten verfügbar

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften - Deutschland***Lagerklasse:* 3 = Entzündbare Flüssigkeiten*Wassergefährdungsklasse:*

1 = schwach wassergefährdend

*Störfallverordnung:* Physikalische Gefahren: Ziffer 1.2.5.3 = Code P5c,

Mengenschwelle 5 000 000 kg / 50 000 000 kg

*Technische Anleitung Luft:* 5.2.5*Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:*

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

**Nationale Vorschriften - EG-Mitgliedstaaten****Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC):**

max. 34,1 Gew.-%

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verordnungen:**

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen

Stoffen [Seveso-III-Richtlinie]: siehe Deutschland, 12. BImSchV

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr.: 3, 40, 75

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

**16. SONSTIGE ANGABEN***Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:*

H226 = Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H319 = Verursacht schwere Augenreizung.

H225 = Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H336 = Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

*Literatur:* BG RCI:

- Merkblatt M004 'Säuren und Laugen'

- Merkblatt M017 'Lösemittel'

- Merkblatt M050 'Tätigkeiten mit Gefahrstoffen'

- Merkblatt M053 'Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen'

- Technische Regeln für Gefahrstoffe 800 Brandschutzmaßnahmen

*Erstausgabedatum:* 27.05.2024*Datenblatt ausstellender Bereich:* siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich*Abkürzungen und Akronyme:**ADN:* Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen*ADR:* Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

**Sicherheitsdatenblatt**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU)  
2020/878**PEVA INSECT SPRAY***AGW: Arbeitsplatzgrenzwert**AS/NZS: Australische/neuseeländische Norm**CAS: Chemical Abstracts Service**CFR: Code of Federal Regulations**CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung**DMEL: Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung**DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration**EC50: Effektive Konzentration 50%**EG: Europäische Gemeinschaft**EN: Europäische Norm**EQ: Freigestellte Mengen**EU: Europäische Union**Eye Irrit.: Reizwirkung auf die Augen**Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeit**IATA: Verband für den internationalen Lufttransport**IATA-DGR: Verband für den internationalen Lufttransport – Gefahrgutvorschriften**IBC-Code: Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als**Massengut**IMDG-Code: Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport**LC50: Median-Letalkonzentration**LD50: Letale Dosis 50%**MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration**MARPOL: Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe**OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung**OSHA: Arbeitsschutzadministration, Amerika**PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch**PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration**REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe**RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter**STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition**TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe**UEG: Untere Explosionsgrenze**UN: Vereinte Nationen**vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar**Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum.**Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.*