



**Handelsname: Gerzett Insekten Spray 400 ml**

Hersteller / Lieferant: Wheath Lohmann Centralin GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 39, 47877, D-  
Telefon: +49 2323 9642951, Ausstellungsdatum: 30.10.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**2.3 Sonstige Gefahren**

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

n.a.

**3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Aerosol; Einstufung beruht auf 100% Flüssigkeit (ohne Treibgas)

**Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
Gefahrenkodierung / H - Sätze					
<b>Butan</b>	106-97-8	601-004-00-0	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	50 - 60%
Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280					
<b>Propan</b>	74-98-6	601-003-00-5	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx	20 - 30%
Flam. Gas 1; H220 / Liq. Press. Gas; H280					
<b>Propan-2-ol</b>	67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	5 - 10%
Flam. Liq. 2; H225 / Eye Irrit. 2; H319 / STOT SE 3; H336					
<b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;5% n-Hexan</b>					5 - 10%
999	n.a.		921-024-6	01-2119475514-35-XXXX	
Flam. Liq. 2; H225 / Skin Irrit. 2; H315 / Asp. Tox. 1; H304 / STOT SE 3; H336 / Aquatic Chronic 2; H411					
<b>Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt; 5% n-hexane</b>					1 - 5%
9999	n.a.		931-254-9	01-2119484651-34-xxxx	
Flam. Liq. 2; H225 / Asp. Tox. 1; H304 / Skin Irrit. 2; H315 / STOT SE3; H336 / Aquatic Chronic 2; H411					
<b>Ethanol</b>	64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	01-2119457610-43-xxxx	1 - 5%
Flam. Liq. 2; H225					
<b>2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-6-propylpiperonylether</b>					0,352%
51-03-6	n.a.		200-076-7	01-2119537431-46-xxxx	
Acute Tox. 4; H312 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410					
<b>Permethrin (ISO); m-Phenoxybenzyl-3-(2, 2-dichlorvinyl)-2, 2-dimethylcyclopropanocarboxylat</b>					0,174%
52645-53-1	613-058-00-2		258-067-9	n.v.	
Acute Tox. 4*; H302 / Skin Sens. 1; H317 / Acute Tox. 4*; H332 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410					
<b>Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt</b>					0,047%
89997-63-7	n.a.		289-699-3	n.v.	
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Asp. Tox. 1; H304 / Aquatic Acute 1; H400 / Aquatic Chronic 1; H410					

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$

**Handelsname: Gerzett Insekten Spray 400 ml**

Hersteller / Lieferant: Wheath Lohmann Centralin GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 39, 47877, D-  
Telefon: +49 2323 9642951, Ausstellungsdatum: 30.10.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- 4.1.1 **Nach Einatmen:**  
Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.2 **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.3 **Nach Augenkontakt:**  
Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.4 **Nach Verschlucken:**  
Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Kein Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Kopfschmerzen, Benommenheit, Schwindel
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**  
Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Keine.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**  
Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Für angemessene Lüftung sorgen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

**Handelsname: Gerzett Insekten Spray 400 ml**

Hersteller / Lieferant: Whealth Lohmann Centralin GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 39, 47877, D-  
Telefon: +49 2323 9642951, Ausstellungsdatum: 30.10.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut vermeiden.

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

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise:**

Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Butan

Propan

Propan-2-ol

Ethanol

AGW sind der TRGS 900 entnommen

**Überwachungswert**

AGW: 1000 ppm | 2400 mg/m<sup>3</sup>

AGW: 1000 ppm | 1800 mg/m<sup>3</sup>

AGW: 200 ppm | 500 mg/m<sup>3</sup> /

AGW: 500 ppm | 960 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**8.2.2b Handschutz:**

Lösemittelbeständige Handschuhe:

Butylkautschuk  $\geq 0,5\text{mm}$ ; Durchdringungszeit:  $\geq 6\text{h}$ ; Viton  $\geq 0,4\text{mm}$ ;

Durchdringungszeit:  $\geq 6\text{h}$ . Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**8.2.2c Augenschutz:**

Schutzbrille

**8.2.2d Körperschutz:**

Schutzkleidung

**8.2.2e Sonstiges:**

Tragezeitbegrenzung beachten.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

**Handelsname: Gerzett Insekten Spray 400 ml**

Hersteller / Lieferant: Wheath Lohmann Centralin GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 39, 47877, D-  
Telefon: +49 2323 9642951, Ausstellungsdatum: 30.10.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

9.1.1	<b>Form:</b> Aerosol	<b>Farbe:</b> farblos	<b>Geruch:</b> charakteristisch
			<b>Geruchsschwelle:</b> n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.a.	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	n.a.	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.	
9.1.4	Flammpunkt (°C):	< 21, im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	n.v.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.a.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Keine.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	n.v.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.	
9.1.11	Dampfdruck:	n.v.	
	Dampfdichte (Luft = 1):	> 1; Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	0,5867	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	n.a.	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittegehalt (Gew.%):	> 80	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>		
	n.v.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1	<b>Reaktivität</b> Gefahr des Berstens des Behälters. bei hohen Temperaturen.
10.2	<b>Chemische Stabilität</b> Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
10.4	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> Hitze, Flammen und Funken. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.
10.5	<b>Unverträgliche Materialien</b> Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Handelsname: Gerzett Insekten Spray 400 ml**

Hersteller / Lieferant: Whealth Lohmann Centralin GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 39, 47877, D-  
Telefon: +49 2323 9642951, Ausstellungsdatum: 30.10.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:	
Einatmen:	ATEmix: > 100 mg/l
Verschlucken:	ATEmix: > 50000 mg/kg
Hautkontakt:	n.v.
Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
schwere Augenschädigung / - reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Sensibilisierung der Atemwege / Haut:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Keimzell-Mutagenität:	n.v.
Karzinogenität:	n.v.
Reproduktionstoxizität:	n.v.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	n.v.
Aspirationsgefahr:	n.v.

**11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

**11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Produkt kann die Haut entfetten.

Dies kann zu einer nicht allergischen Kontaktdermatitis und Produktabsorption durch die Haut führen.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

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

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Piperonylbutoxid: LD<sub>50</sub> (96h) fisch: 0,72 mg/l; LD<sub>50</sub> (48h) Daph. Mag. : 2,1 mg/l ;Permethrin : LC<sub>50</sub> (Pimephales promelas / 96h): 0,016 mg/l; EC<sub>50</sub> (Daphnia magna / 48h): 0,32 µg/l**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Das Produkt ist leicht flüchtig und kann durch Strippen weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

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

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: n.a.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Kohlenwasserstoffe, Chrysanthemum cinerariaefolium, Extrakt

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Keine.

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

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 1

Abfallschlüssel - Nr.: 16 05 04

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Handelsname: Gerzett Insekten Spray 400 ml**

Hersteller / Lieferant: Wheath Lohmann Centralin GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 39, 47877, D-  
Telefon: +49 2323 9642951, Ausstellungsdatum: 30.10.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
14.1	<b>UN-Nummer</b> 1950	1950	1950
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
	UN 1950 Druckgaspackungen	Aerosols & MARINE POLLUTANT (Permethrin, Piperonylbutoxid, Hydrocarbons)	Aerosols, flammable
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
	2 	2 	2.1 
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
	n.a.	n.a.	n.a.
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
		Ja.	
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: 2 Klassifizierungscode: 5F Gefahrnummer: n.a. LQ: 1 L	F-D, S-U	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 203 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 203
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>		
		n.v.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>		
15.1.1	<b>Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:</b> Ja.		
15.1.2	<b>Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:</b> Ja.		
15.1.3	<b>Störfallverordnung beachten:</b> Ja.		
15.1.4	<b>Technische Anleitung Luft:</b>	Klasse	Ziffer
			Anteil m%
			> 80%
15.1.5	<b>Wassergefährdungsklasse:</b> 2; Einstufung nach AwSV		
15.1.6	<b>Lagerklasse:</b> 2B		
15.1.7	<b>Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:</b> Ja.		
15.1.8	<b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b> Nein.		
15.1.9	<b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b> BiozidV; Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.		
15.2	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung :</b>		
	n.a.		

**Handelsname: Gerzett Insekten Spray 400 ml**

Hersteller / Lieferant: Whealth Lohmann Centralin GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 39, 47877, D-  
Telefon: +49 2323 9642951, Ausstellungsdatum: 30.10.2019 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

H220: Extrem entzündbares Gas.

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H280: Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

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

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0

Daten - Eingang: 21.10.2019, whe\_0027

