

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

**ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

**1.1 Produktidentifikator** : Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray

**UFI** : VU6K-H34S-N00F-DJ2S

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs** : Biozidprodukt (Repellentien)

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** : Keine bekannt.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt** : SC Johnson GmbH  
Mettmanner Strasse 25  
D-40699 Erkrath

**Telefon** : +49 211302340

**Email-Adresse** : desdbinfo@scj.com

**1.4 Notrufnummer** : Deutschland: Giftnotruf Berlin  
Tel.: 030 19240  
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Wien  
Tel.: +43 1 4064343

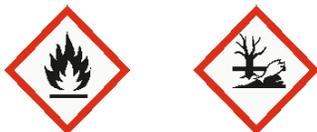
**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)

GefahrenEinstufung	Gefahrenkategorie	Mögliche Gefahren
Aerosol	Kategorie 2	Entzündbares Aerosol.
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Kategorie 2	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

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

**Gefahrensymbole**

**Signalwort**  
Achtung

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

#### Wirkstoff (BPR)

Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen 0.03% (0.03g/100g)

#### Gefahrenhinweise

(H223) Entzündbares Aerosol.  
(H229) Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.  
(H411) Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

(P102) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
(P410 + P412) Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
(P501) Behälter nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.  
(P210) Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
(P211) Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
(P251) Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

#### EUH-Sätze

(EUH066) Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Zusätzliche Kennzeichnung:

Anwendung nur nach Gebrauchsanweisung.  
Menschen und Haustiere nicht direkt ansprühen.  
Terrarien, Aquarien oder Tierkäfige vor Anwendung entfernen oder abdecken.  
Lebensmittel und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können, vor Anwendung entfernen oder abdecken.  
Aquarienbelüftung für die Zeit der Raumbehandlung abschalten.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
An einem kühlen, trockenen Ort aufbewahren.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Halten Sie Katzen von behandelten Bereichen fern. Aufgrund ihrer besonderen Empfindlichkeit gegenüber Pyrethroiden/Pyrethrinen kann dieses Produkt bei Katzen schwere gesundheitliche Reaktionen bewirken.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

: Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.

##### Endokrine Disruptoren

Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

##### PBT- und vPvB-Stoff

Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0.1%, die die Kriterien für persistent, bioakkumulierbar und toxisch oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar gemäß Anhang XIII erfüllen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)


**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**
**3.1 Gemische**
**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr./EG-Nr.	Reg. No.	Eingestuft gemäß EU Verordnung 1272/2008/EG (CLP)	Gewichtsprozent	spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren, Schätzwerte für die akute Toxizität (ATE)
Chrysanthemum-cinerariaefolium-Extrakt aus offenen und reifen Tanacetum-cinerariifolium-Blüten, mit überkritischem Kohlendioxid gewonnen	89997-63-7 / 289-699-3	Not required	Akute Toxizität Kategorie 4 H302  Akute Toxizität Kategorie 4 H312  Akute Toxizität Kategorie 4 H332  Kurzfristig (akut) gewässergefährdend Kategorie 1 H400  Langfristig (chronisch) gewässergefährdend Kategorie 1 H410  Sensibilisierung durch Hautkontakt Kategorie 1 H317	>= 0.00 - < 0.10	M-Faktor Akut = 100 M-Faktor Chronisch = 100 <b>ATE:</b> <b>Oral</b> = 1,400 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Kaninchen <b>Einatmung</b> = > 3.4 mg/l Spezies: Ratte

AGW-Stoff					
Butan	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220  Gase unter Druck	>= 10.00 - < 20.00	<b>ATE:</b> <b>Oral</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 2,000 mg/kg

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

			H280		Spezies: Kaninchen
Propan	74-98-6 / 200-827-9	01-2119486944-21	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220  Gase unter Druck  H280	>= 5.00 - < 10.00	<b>ATE:</b> <b>Oral</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Kaninchen
Isobutan	75-28-5 / 200-857-2	01-2119485395-27	Entzündbare Gase Kategorie 1 H220  Gase unter Druck Verdichtetes Gas H280	>= 5.00 - < 10.00	<b>ATE:</b> <b>Oral</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: <b>Dermal</b> = > 2,000 mg/kg Spezies:
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	/ 927-676-8	01-2119484819-18	Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304  Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Kategorie 3 H336	>= 1.00 - < 5.00	<b>ATE:</b> <b>Oral</b> = > 5,000 mg/kg Spezies: Ratte <b>Dermal</b> = > 2,000 mg/kg Spezies: Kaninchen <b>Einatmung</b> = > 5.2 mg/l Spezies: Ratte
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend	/ 920-901-0		Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304	>= 0.10 - < 0.50	<b>ATE:</b>
Ammoniak	1336-21-6 / 215-647-6	01-2119982985-14	Ätzwirkung auf die Haut Kategorie 1B H314  Kurzfristig (akut)	>= 0.00 - < 0.10	M-Faktor Akut = 1 <b>ATE:</b> <b>SCL:</b> Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

			gewässergefährdend Kategorie 1 H400  Akute Toxizität Kategorie 4 H302  Schwere Augenschädigung Kategorie 1 H318  Spezifische Zielorgan- Toxizität - einmalige Exposition Kategorie 3 H335		Exposition H335 >= 5 %
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8 / 265- 149-8	01-2119484819-18	Aspirationsgefahr Kategorie 1 H304  Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Kategorie 2 H315	>= 0.00 - < 0.10	<u>ATE :</u>

**Zusätzliche Informationen**

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Einatmung : An die frische Luft bringen.  
Bei Atembeschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Hautkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
- Augenkontakt : Mit viel Wasser ausspülen.  
Bei Auftreten einer andauernden Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

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

Augen : Kann die Augen reizen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Wirkung auf die Haut : Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Einatmung : Absichtlicher Fehlgebrauch durch Aufkonzentration und Einatmung des  
Inhaltes kann gesundheitsschädliche Folgen haben.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

Verschlucken : Kann zu Bauchschmerzen führen.  
Bei korrekter Anwendung werden keine Schädwirkungen erwartet.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Hinweise zur Ersten Hilfe sofern nicht anderweitig angegeben

### ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1 Löschmittel

Geeignet : Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignet : Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** : Beim Erwärmen explosionsfähig.  
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.  
Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

### ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren** : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Alle Zündquellen entfernen.  
Sich vor sich ansammelnden Dämpfen, die explosive Konzentrationen bilden können, hüten. Dämpfe können sich in tief liegenden Bereichen ansammeln.

## SICHERHEITSDATENBLATT

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)



### Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Ausserhalb des bestimmungsgemässen Gebrauchs eine Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
Vorsorge treffen, dass größere Mengen des Produktes nicht in die Kanalisation gelangen.  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** : Bei Beschädigung der Aerosoldose:  
Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).  
Rückstände entfernen.  
Große Mengen an verschüttetem Material auffangen.  
nur nichtfunkende Ausrüstung benutzen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Für Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Nicht in Anlagen ohne ausreichende Belüftung verwenden.  
Nicht durchstechen.  
Explosionssgeschützte Ausrüstung verwenden.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.  
Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** : Rauchen verboten.  
An einem kühlen Ort aufbewahren.  
Nicht einfrieren.  
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.  
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
- 7.3 Spezifische Endanwendungen** : Verbraucherverwendungen: Private Haushalte (= Allgemeinheit = Verbraucher)  
Biozidprodukt (Repellentien)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

**ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Art der Exposition	Liste
Butan	106-97-8	2,400	1,000		DE_900TWAS
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
		9,600	4,000		DE_RELCEIL
		2,400	1,000		DE_RELMAK
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
		1,800	1,000		DE_900TWAS
Propan	74-98-6	1,800	1,000		DE_900TWAS
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
		7,200	4,000		DE_RELCEIL
		1,800	1,000		DE_RELMAK
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
		9,600	4,000		DE_RELCEIL
Isobutan	75-28-5	9,600	4,000		DE_RELCEIL
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
		2,400	1,000		DE_900TWAS
		2,400	1,000		DE_RELMAK
		mg/m <sup>3</sup>	ppm		
		20 mg/m <sup>3</sup>		alveolengängiger Anteil	DE_RELCEIL
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8	700	100 ppm		DE_RELCEIL
		mg/m <sup>3</sup>			
		5 mg/m <sup>3</sup>		alveolengängiger Anteil	DE_RELMAK
		350	50 ppm		DE_RELMAK
		mg/m <sup>3</sup>			
					DE_900TWAS
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend	64742-48-9	600	100 ppm		DE_RELCEIL
		mg/m <sup>3</sup>			
		300	50 ppm		DE_RELMAK
		mg/m <sup>3</sup>			
		1 mg/m <sup>3</sup>			EUOEL_TWAS
		1 mg/m <sup>3</sup>		einatembare Fraktion	DE_900TWAS
Ammoniak	1336-21-6	14 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm		DE_900TWAS

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)


**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

		28 mg/m <sup>3</sup>	40 ppm		DE_RELCEIL
		14 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm		DE_RELMAK
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	64742-47-8	20 mg/m <sup>3</sup>		alveolengängiger Anteil	DE_RELCEIL
		700 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm		DE_RELCEIL
		5 mg/m <sup>3</sup>		alveolengängiger Anteil	DE_RELMAK
		350 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		DE_RELMAK
					DE_900TWAS

Aktuelle EN Norm oder geeignete nationale Standards heranziehen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- Atemschutz : Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- Handschutz : Geeignete Schutzhandschuhe tragen.  
Nitril-Handschuhe - Stärke: 0.12mm, Durchbruchzeit >2h.  
Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.  
Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen.
- Augen-/Gesichtsschutz : Keine speziellen Anforderungen.
- Haut- und Körperschutz : Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.
- Sonstige Angaben : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Siehe Abschnitt 6.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**
**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Aggregatzustand : Aerosol
- Farbe : durchscheinend  
weiß  
bis  
weißlich

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

Geruch	: funktional
pH-Wert	: 7.8 bei (20 °C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	: <-20°C
Siedebeginn und Siedebereich	: > 35°C
Flammpunkt	: -87 °C Treibmittel
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Entzündbares Aerosol.
Untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	: 1.8 %(V)
Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen	: 9.5 %(V)
Dampfdruck	: Nicht gemessen, da das Gemisch keine nennenswerten Mengen an flüchtigen Stoffen enthält
Dampfdichte	: Nicht gemessen, da das Gemisch keine nennenswerten Mengen an flüchtigen Stoffen enthält
Relative Dichte	: 0.8 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C
Löslichkeit(en)	: teilweise mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Nicht erforderlich, da das Produkt ein Gemisch ist
Selbstentzündungstemperatur	: nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur	: Nicht gemessen, da das Gemisch nicht selbstreaktiv ist
Viskosität, kinematisch	: ähnlich wie Wasser
Partikeleigenschaften	: Nicht gemessen, da das Produkt weder Staub noch Partikel erzeugt
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	
Sonstige Angaben	: nicht erforderlich

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität** : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.2 Chemische Stabilität** : Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen** : Hitze, Flammen und Funken.
- 10.5 Unverträgliche Materialien** : Keine bekannt.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 Berechnet		> 2,000 mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis	Expositionszeit
Produkt	LC50 (Stäube und Nebel) Berechnet		> 5 mg/l	

**Akute dermale Toxizität**

Inhaltsstoff	Methode	Spezies	Dosis
Produkt	LD50 Berechnet		> 2,000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

- Schwere Augenschädigung/-reizung : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Sensibilisierung durch Hautkontakt : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Keimzell-Mutagenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Karzinogenität : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- Fortpflanzungsgefährdende Wirkung : 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 : Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- Endokrinschädliche Eigenschaften : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.
- Sonstige Angaben : Keine identifiziert.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

**Produkt** : Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

**12.1 Toxizität****Toxizität gegenüber Fischen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Pyrethrine, einschließlich Cinerine	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	0.0052 mg/l	96 h
	NOEC	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	0.0019 mg/l	35 d
Butan	LC50 QSAR	Fisch	24.11 mg/l	96 h

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

Propan	LC50 QSAR	Fisch	49.9 mg/l	96 h
Isobutan	LC50 QSAR	Fisch	27.98 mg/l	96 h
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	> 800,000 mg/l	96 h
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend	LC50	Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)	2,200 mg/l	96 h
Ammoniak	LC50	Fisch	0.89 mg/l	96 h
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	LC50 statischer Test OECD Prüfrichtlinie 203	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	> 1,000 mg/l	96 h

**Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Pyrethrine, einschließlich Cinerine	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	0.00086 mg/l	21 d
Butan	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h
Propan	LC50	Daphnid	27.14 mg/l	48 h
Isobutan	LC50 QSAR	Daphnid	16.33 mg/l	48 h
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff	EC50 statischer	Daphnia magna	> 1,000 mg/l	48 h

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

behandelte leichte	Test	(Großer Wasserfloh)		
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	< 100 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	1 mg/l	21 d
Ammoniak	EC50	Daphnia pulex	0.66 mg/l	48 h
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	EC50	Daphnia (Wasserfloh)	> 1,000 mg/l	48 h

**Toxizität gegenüber Wasserpflanzen**

Inhaltsstoffe	Endpunkt	Spezies	Wert	Expositionszeit
Pyrethrine, einschließlich Cinerine	NOEC	Desmodesmus subspicatus (Grünalge)	0.23 mg/l	72 h
Butan	EC50 QSAR	Grünalge	7.71 mg/l	96 h
Propan	EC50	Grünalge	11.89 mg/l	96 h
Isobutan	EC50 QSAR	Grünalge	8.57 mg/l	96 h
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	EC50 Statisch (er,e,es)	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	> 1,000 mg/l	72 h
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend	Keine Daten verfügbar			
Ammoniak	Keine Daten verfügbar			
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	> 1,000 mg/l	72 h

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoff	Biologischer Abbau	Expositionszeit	Zusammenfassung
Pyrethrine, einschließlich Cinerine			Nicht leicht biologisch abbaubar.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)


**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

Butan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
Propan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
Isobutan	70 %	< 10 d	Leicht biologisch abbaubar.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	Keine Daten verfügbar		
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend	31.3 %	28 d	Nicht leicht biologisch abbaubar.
Ammoniak	Keine Daten verfügbar		
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	69 %	28 d	Leicht biologisch abbaubar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoff	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log)
Pyrethrine, einschließlich Cinerine	471	5.9
Butan	Keine Daten verfügbar	2.89
Propan	Keine Daten verfügbar	2.36
Isobutan	1.57 - 1.97	2.8
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	61 - 159	Keine Daten verfügbar
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend	15,884 - 100,000 geschätzt	5.8 - 7.6
Ammoniak	3.16 QSAR	Keine Daten verfügbar
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	61 - 159	Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoff	Endpunkt	Wert
Pyrethrine, einschließlich Cinerine	Koc	35171
Butan	Keine Daten verfügbar	
Propan	Keine Daten verfügbar	
Isobutan	Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	Keine Daten verfügbar	
Naphtha, wasserstoffbehandelt,	log Koc	> 1.783 - < 2.36

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)


**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

niedrigsiedend		
Ammoniak	Keine Daten verfügbar	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	Keine Daten verfügbar	

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

Inhaltsstoff	Ergebnis
Pyrethrine, einschließlich Cinerine	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Butan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Propan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Isobutan	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Naphtha, wasserstoffbehandelt, niedrigsiedend	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Ammoniak	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	erfüllt nicht die PBT- und vPvB-Kriterien

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** : Das Gemisch enthält keine Stoffe in einer Konzentration >0,1 %, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste der Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen** : Keine bekannt.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**
**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- Produkt : Abfälle nicht in den Ausguss schütten.  
Keine stehenden oder fließenden Gewässer mit Chemikalie oder Verpackungsmaterial verunreinigen.  
Entsorgung muss in Übereinstimmung mit der örtlichen, regionalen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.  
Die leere Verpackung entsorgen.
- Verpackung : Leere Behälter nicht wieder verwenden.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)


**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

	Landtransport	Seeschifftransport	Lufttransport
<b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Aerosols, Flammable, (Pyrethrum)	Aerosols, Flammable, (Pyrethrum)	Aerosols, Flammable, (Pyrethrum)
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>	2	2	2.1
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>			
<b>14.5 Umweltgefahren</b>		Meeresschadstoff	
<b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.	Produkt kann unter begrenzte Mengenregelung fallen. Bitte Beförderungspapiere kontrollieren.
<b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.	Das Produkt wird nicht als Bulkware transportiert.

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

- : Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der:
  - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
  - Verordnung EG/2008/1272 (CLP) mit Ergänzungen (nicht für kosmetische Produkte)
  - Verordnung EU/2012/528 mit Ergänzungen (nur für Biozidprodukte)
  - Richtlinie EWG/75/324 mit Ergänzungen (für Aerosolprodukte > 50ml)
  - Verordnung EG/2009/1223 mit Ergänzungen (für kosmetische Produkte)
  - Tenside entsprechen den Bioabbaubarkeitskriterien der Detergenzienverordnung EG/2004/648 (für Wasch- und Reinigungsmittel).
  - Richtlinie EG/2001/95 über die allgemeine Produktsicherheit
  - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)
  - Richtlinie EU/2012/18 (Seveso)
  - Verordnung EU/2019/1021 über persistente organische Schadstoffe

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

Wassergefährdungsklasse (WGK) nach AWsV vom 18. April 2017: nicht  
wassergefährdend

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung** : Für Konsumgüter nicht notwendig.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

Markierung (II) am linken Rand kennzeichnet Änderungen zur vorherigen Version

**Verwendete Abkürzungen und Akronyme**

EG - Europäische Gemeinschaft  
EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen  
EN - Europäischer Standard oder Europäische Norm  
PBT - persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
vPvB - sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
UN - Vereinte Nationen

**Bewertungsmethoden**

Falls nicht anders in Abschnitt 11 ausgeführt, ist die Methode für die Einstufung der Gesundheitsgefahren die  
endpunktrelevante Berechnungsmethode nach letztem Stand der CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Falls nicht anders in Abschnitt 12 ausgeführt, wurde für die Einstufung der Umweltgefahren nach letztem Stand der CLP  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 die Summierungsmethode der eingestufteten Inhaltstoffe angewandt.

**Volltext der H-Sätze**

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.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

(Verordnung (EU) 2020/878 zur Änderung des Anhangs II der  
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006)

**Raid Essentials Mückenabwehr Raumschutz - Spray**

Version 5.1  
Überarbeitet am 04.09.2023

Druckdatum 26.09.2023  
Spezifikation Nummer: 350000040159  
Versionskode: 3000000000000028212.001

H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.