



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray
Eindeutiger Rezepturidentifikator UFI: 7AN9-EAJ4-K00V-TYVQ

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs
Tierabwehrspray

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-Mail info@ballistol.de
Webseite www.ballistol.de

Auskunft gebender Bereich:
Qualitätssicherung
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-Mail (fachkundige Person):
info@ballistol.de

1.4 Notrufnummer

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

*** ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

*** 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Aerosol 1, H222 H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

*** 2.2 Kennzeichnungselemente**

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



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
P304 + P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Inhalt/Behälter nur vollständig entleert dem Recycling zuführen.

Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische

EUH208 Enthält 0,9 % Capsaicin . Kann allergische Reaktionen hervorrufen

2.3 Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
74-98-6	200-827-9	Propan	< 15 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-97-8	203-448-7	Butan	< 15 Gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
404-86-4	206-969-8	Capsaicin	0.9 Gew-%	Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	

Bemerkung

Aerosol: Treibmittel Propan/ Butan

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit:
Wasser

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Folgende Symptome können auftreten:
Bei Inhalation großer Mengen (ganzer Doseninhalt!) Lungenödem möglich
Husten
Atemnot
Kopfschmerzen

Wirkungen

Atembeschwerden

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum
ABC-Pulver
Kohlendioxid (CO₂)
Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden:
Stickoxide (NO_x)
Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Zusätzliche Angaben

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Hitze führt zu Druckerhöhungen und Explosionsgefahr

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
Alle Zündquellen entfernen.
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Reste mit Wasser abspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.
Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen
Aerosole nicht einatmen.
n.a. kein Arbeitsstoff

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

n.a. kein Arbeitsstoff

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerklasse

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Zu vermeidende Stoffe

Nicht zusammen lagern mit:
Nahrungs- und Futtermittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Vor extremer Hitze- und Kälteeinwirkung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Nur in Notwehr verwenden. Nicht gegen den Wind sprühen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
106-97-8	203-448-7	Butan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 2400 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
74-98-6	200-827-9	Propan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1600 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 1600 Kurzzeit(mg/m ³) 3800 (A)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 2000 Kurzzeit(mg/m ³) 3600 (A)



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kurzzeit(ml/m ³) 980 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m ³ (ppm)] 1900 [mg/m ³] (CH)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 4000 Kurzzeit(mg/m ³) 7200 (CH)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille, bei erhöhter Gefährdung zusätzlich Gesichtsschutzschild

Handschutz

Bei Spritzkontakt Handschuhmaterial Nitrilkautschuk, Schichtstärke >0,11 mm, Durchbruchzeit > 60 min. Stulpenhandschuhe

Körperschutz:

lösemittelbeständige Schutzkleidung

Atemschutz

Geeignetes Atemschutzgerät:
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)
Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter A2/P2.

Zusätzliche Hinweise

Bei sachgerechtem Gebrauch ist keine persönliche Schutzausrüstung erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

Aerosol

Farbe

rot-dunkelbraun

Geruch

reizend



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	78 °C Druck 1013 mbar		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	Obere Explosionsgrenze ca. 10.9 Vol-%		(Propan)
Untere und obere Explosionsgrenze	Untere Explosionsgrenze ca. 1.5 Vol-%		(Propan)
Flammpunkt	ca. 13 °C		
Zündtemperatur	ca. 425 °C		Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	nicht bestimmt		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	ca. 0.8 g/cm ³ (20°C) Druck 1013 mbar		Angaben beziehen sich auf die Flüssigphase.
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht Rauchen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen stabil

*** ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

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

Akute Toxizität

Tierdaten

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	ca. 160 mg/kg Spezies Ratte		Angabe bezieht sich auf den Reizstoff (Menge übersteigt einen Doseninhalt)
Akute dermale Toxizität	nicht bestimmt		
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
Reizend.		Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Methode	Quelle, Bemerkung
Reizend. Spezies Kaninchen		Erfahrungen aus der Praxis.

Sensibilisierung der Atemwege

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Haut

Tierdaten

Ergebnis / Bewertung	Dosis / Konzentration	Methode	Quelle, Bemerkung
Sensibilisierung wurde bei permanentem Hautkontakt mit den Reizstoffen beobachtet.			

*** Keimzellmutagenität**

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
In-vitro-Mutagenität/Genotoxizität			Keiner im Gemisch enthaltenen Stoffe steht im Verdacht erbgutverändernd zu sein	

Karzinogenität

Tierdaten

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Karzinogenität			Keiner im Gemisch enthaltenen Stoffe steht im Verdacht krebserregend zu sein	



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

Reproduktionstoxizität

Tierdaten

Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Reproduktionstoxizität		Keiner im Gemisch enthaltenen Stoffe steht im Verdacht reproduktionstoxisch zu sein	

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Tierdaten

Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)			Keine Daten vorhanden
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)			Keine Daten vorhanden
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)			Keine Daten vorhanden

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Tierdaten

Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)			Keine Daten vorhanden
Orale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)			Keine Daten vorhanden
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)			Keine Daten vorhanden
Dermale spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)			Keine Daten vorhanden
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)			Keine Daten vorhanden



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

Wirkdosis	Methode	Spezifische Wirkungen:	Betroffene Organe: Quelle, Bemerkung
Inhalative spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)			Keine Daten vorhanden

Aspirationsgefahr

nicht bestimmt

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Sonstige Angaben

Reizt die Atmungsorgane.
Reizt die Schleimhäute.

Die Einstufung des Gemischs basiert auf den Ergebnissen des Berechnungsverfahrens (konventionelle Methode) der VO 1272/2008. Nach Erfahrung des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
200301	gemischte Siedlungsabfälle

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGE N	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgefahrenklassen	2.1	2.1	2.1
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein	Nein	Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

Alle Verkehrsträger

Gemäß IATA, Abschnitt 2 Punkt 2.3.1.2 sind Pfeffer/Muskat/Tränengas-Spray, usw., die irritierende oder unfähig machende Stoffe enthalten an der Person, im Handgepäck und in aufgegebenem Gepäck verboten!

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN
Transportgefahrenklassen	2.1
Gefahrzettel	2.1
Klassifizierungscode	5F
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	Nein
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Sondervorschriften	190, 327, 344, 625



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

Tunnelbeschränkungscode D

Seeschifftransport (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung AEROSOLS
Transportgefahrenklassen 2.1
Verpackungsgruppe -
Umweltgefahren Nein
Begrenzte Menge (LQ) 1 L
Meeresschadstoff Nein
EmS F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nummer oder ID-Nummer UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung Aerosols, flammable
Transportgefahrenklassen 2.1
Verpackungsgruppe -
Umweltgefahren Nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen

Nur in Notwehr zum Schutz von Leben und Gesundheit nutzen.

Sonstige EU-Vorschriften

Zu beachten:

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG)

Nationale Vorschriften

Störfallverordnung

2

Wassergefährdungsklasse (WGK)

deutlich wassergefährdend (WGK 2)

Selbsteinstufung

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.



ES WIRKT.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG Tierabwehrspray

Druckdatum 13.09.2023
Bearbeitungsdatum 13.09.2023
Version 8.2 (de)
ersetzt Fassung vom 06.04.2023 (8.1)

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Die Einstufung des Gemischs basiert auf den Ergebnissen des Berechnungsverfahrens (konventionelle Methode) der VO 1272/2008. Nach Erfahrung des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten

Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt und entsprechen dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 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.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H220 Extrem entzündbares Gas.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name/designation Pfeffer-KO FOG
Unique Formula Identifier UFI: 7AN9-EAJ4-K00V-TYVQ

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture
animal defense

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer
F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telephone +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Website www.ballistol.de

Department responsible for information:
Qualitätssicherung
Telephone +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (competent person):
info@ballistol.de

1.4 Emergency telephone number

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

*** SECTION 2: Hazards identification**

*** 2.1 Classification of the substance or mixture**

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Classification procedure
--	--------------------------

Aerosol 1, H222 H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

Hazard statements for physical hazards

H222 Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurised container: May burst if heated.

Hazard statements for health hazards

H319 Causes serious eye irritation.
H335 May cause respiratory irritation.

*** 2.2 Label elements**

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

Hazard pictograms



GHS02



GHS07

Signal word

Danger

Hazard statements

H222 Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurised container: May burst if heated.
H319 Causes serious eye irritation.
H335 May cause respiratory irritation.

Precautionary statements

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.
P102 Keep out of reach of children.
P251 Do not pierce or burn, even after use.
P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P280 Wear protective gloves/protective clothing and eye protection/face protection.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
P303 + P361 + P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower.
P304 + P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P362 + P364 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P410 + P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
P501 Only empty the contents / container for recycling.

Special rules for supplemental label elements for certain mixtures

EUH208 Contains 0.9% capsaicin. Can cause allergic reactions.

2.3 Other hazards

No data available

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1 Substances

not applicable

3.2 Mixtures

Hazardous ingredients

CAS No.	EC No.	Substance name	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
74-98-6	200-827-9	propane	< 15 weight-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-97-8	203-448-7	butane	< 15 weight-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

CAS No.	EC No.	Substance name	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
404-86-4	206-969-8	Capsaicin	0.9 weight-%	Acute Tox. 3; H301 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	

Remark

Aerosol: Propellant propane/butane gas

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

Remove contaminated, saturated clothing immediately.

Following inhalation

Provide fresh air.
In the event of symptoms refer for medical treatment.

Following skin contact

Wash immediately with:
Water

After eye contact

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.

Following ingestion

Rinse mouth immediately and drink plenty of water.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms

The following symptoms may occur:
At inhalation of large quantities (whole can contents) lung edema possible.
Cough
Dyspnoea
Headache

Effects

Respiratory complaints

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes for the doctor

Treat symptomatically.



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

Foam
ABC-powder
Carbon dioxide (CO₂)
Water mist

Unsuitable extinguishing media

Strong water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products

In the event of fire the following can be released:
Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon monoxide

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Additional information

Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers.
Heating causes rise in pressure with risk of bursting

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Provide adequate ventilation.
Keep people away and stay on the upwind side.
Remove all sources of ignition.
Wear breathing apparatus if exposed to vapours/dusts/aerosols.

6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Flush away residues with water.

6.4 Reference to other sections

No data available

SECTION 7: Handling and storage



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures

Do not spray on naked flames or any incandescent material.
Keep away from sources of ignition - No smoking.
Protect aerosols from temperatures exceeding 50°C/ 122°F
Do not open with force or incinerate, even when empty
Do not inhale aerosols
n.a. (non-applicable), no working material

Advices on general occupational hygiene

n.a. (non-applicable), no working material

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage class

2B Aerosol dispensers and lighters

Materials to avoid

Do not store together with:
Food and feedingstuffs

Further information on storage conditions

Protect from extreme heat and cold.

7.3 Specific end use(s)

Recommendation

Only to use for self-defence, do not spray upwind

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values

CAS No.	EC No.	Substance name	occupational exposure limit value
106-97-8	203-448-7	n-Butane	600 [ml/m ³ (ppm)] 1450 [mg/m ³] Short-term(ml/m ³) 750 Short-term(mg/m ³) 1810 (UK)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Short-term(ml/m ³) 1000 (1) (1) 15 minutes average value (IE)

8.2 Exposure controls

Personal protection equipment

Eye/face protection

safety goggles, in case of increased risk add protective face shield

Hand protection

In the event of splash contact, glove material nitrile rubber, layer thickness > 0.11 mm, breakthrough time > 60 min
Gloves with long cuffs

Body protection:

Solvent-resistant protective clothing



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

Respiratory protection

Suitable respiratory protection apparatus:
Self-contained respirator (breathing apparatus)
Breathing apparatus with combination filter A2/P2

Additional information

When used properly no personal protective equipment is required. In case of unintentional release of larger quantities we recommend:

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state

Aerosol

Colour

red-dark brown

Odour

irritant

Safety relevant basis data

	Value	Method	Source, Remark
Odour threshold:	not determined		
Melting point/freezing point	not determined		
Boiling point or initial boiling point and boiling range	78 °C pressure 1013 mbar		
flammability	not determined		
Lower and upper explosion limit	Upper explosion limit approx. 10.9 Vol-%		(Propan)
Lower and upper explosion limit	Lower explosion limit approx. 1.5 Vol-%		(Propan)
Flash point	approx. 13 °C		
Auto-ignition temperature	approx. 425 °C		Die Daten beziehen sich auf das Lösemittel.
Decomposition temperature	not determined		
pH	not determined		
Viscosity	not determined		
Solubility(ies)	not determined		
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	not determined		
Vapour pressure	not determined		
Density and/or relative density	approx. 0.8 g/cm ³ (20°C) pressure 1013 mbar		information concerns to liquid phase
Relative vapour density	not determined		
particle characteristics	not determined		



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

9.2 Other information

No data available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No data available

10.2 Chemical stability

No data available

10.3 Possibility of hazardous reactions

No data available

10.4 Conditions to avoid

Container under pressure. Protect from direct exposure to sunlight and temperatures exceeding 50°C/122°F.

10.5 Incompatible materials

Oxidising agent, strong

10.6 Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known.

Additional information

Product is stable under normal storage conditions

*** SECTION 11: Toxicological information**

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Animal data

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute oral toxicity	approx. 160 mg/kg Species Rat		Detail refers to the irritant (Contents of 4 can)
Acute dermal toxicity	not determined		
Acute inhalation toxicity	not determined		

Skin corrosion/irritation

Animal data

Result / Evaluation	Method	Source, Remark
Irritant.		Practical experience/human evidence.

Serious eye damage/irritation

Animal data

Result / Evaluation	Method	Source, Remark
Irritant. Species Rabbit		experiences

Sensitisation to the respiratory tract

not determined



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

Skin sensitisation

Animal data

Table with 4 columns: Result / Evaluation, Dose / Concentration, Method, Source, Remark. Content: Sensitizing was watched while permanent skin contact with active substance (CS)

* Germ cell mutagenicity

Table with 5 columns: Value, Method, Result / Evaluation, Remark. Content: In vitro mutagenicity/genotoxicity. No substance contained in the mixture is suspected of being mutagenic

Carcinogenicity

Animal data

Table with 5 columns: Value, Method, Result / Evaluation, Remark. Content: Carcinogenicity. No substance contained in the mixture is suspected of being mutagenic

Reproductive toxicity

Animal data

Table with 5 columns: Value, Method, Result / Evaluation, Remark. Content: Reproductive toxicity. No substance contained in the mixture is suspected of being mutagenic

STOT-single exposure

STOT SE 1 and 2

Animal data

Table with 6 columns: Effective dose, Method, Specific effects, Organs affected, Source, Remark. Content: Oral specific target organ toxicity (single exposure), Dermal specific target organ toxicity (single exposure), Inhalative specific target organ toxicity (single exposure). No data available

STOT-repeated exposure

Animal data

Table with 6 columns: Effective dose, Method, Specific effects, Organs affected, Source, Remark. Content: Oral specific target organ toxicity (repeated exposure). No data available



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

Effective dose	Method	Specific effects:	Organs affected:	Source, Remark
Oral specific target organ toxicity (repeated exposure)				No data available
Dermal specific target organ toxicity (repeated exposure)				No data available
Dermal specific target organ toxicity (repeated exposure)				No data available
Inhalative specific target organ toxicity (repeated exposure)				No data available
Inhalative specific target organ toxicity (repeated exposure)				No data available

Aspiration hazard

not determined

11.2 Information on other hazards

Other information

Irritating to respiratory system.
Irritates mucous membranes.

The classification of the mixture is based on the results of the calculation method (conventional method) of VO 1272/2008. According to the manufacturer's experience, dangers beyond the labeling are not to be expected.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute (short-term) fish toxicity	not determined		
Chronic (long-term) fish toxicity	not determined		
Acute (short-term) toxicity to crustacea	not determined		
Chronic (long-term) toxicity to aquatic invertebrate	not determined		
Acute (short-term) toxicity to algae and cyanobacteria	not determined		
Chronic (long-term) toxicity to aquatic algae and cyanobacteria	not determined		
Toxicity to other aquatic plants/organisms	not determined		
Toxicity to microorganisms	not determined		



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

12.2 Persistence and degradability

No data available

12.3 Bioaccumulative potential

No data available

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

No data available

12.6 Endocrine disrupting properties

No data available

12.7 Other adverse effects

No data available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

Table with 2 columns: Waste code product, Waste name. Row 1: 200301, mixed municipal waste

Appropriate disposal / Package

Completely emptied packages can be recycled.

SECTION 14: Transport information

Table with 4 columns: Land transport (ADR/RID), Sea transport (IMDG), Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR). Rows 14.1-14.5

14.6 Special precautions for user

No data available

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No data available

All transport carriers

Item 2.3.1.2 is forbidden to IATA, section 2 pepper/Muskat/Tear gas spray etc. which substances confusing or making incompetently contain in accordance with at the person, in the hand baggage and in pieces of baggage given up!

Land transport (ADR/RID)

Table with 2 columns: UN number or ID number, UN proper shipping name. Row 1: UN 1950, AEROSOLS



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

Transport hazard class(es) 2.1
Hazard label(s) 2.1
Classification code 5F
Packing group -
Environmental hazards No
Limited quantity (LQ) 1 L
Special provisions 190, 327, 344, 625
Tunnel restriction code D

Sea transport (IMDG)

UN number or ID number UN 1950
UN proper shipping name AEROSOLS
Transport hazard class(es) 2.1
Packing group -
Environmental hazards No
Limited quantity (LQ) 1 L
Marine pollutant No
EmS F-D, S-U

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN number or ID number UN 1950
UN proper shipping name Aerosols, flammable
Transport hazard class(es) 2.1
Packing group -
Environmental hazards No

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EU legislation

Restrictions on use

Only to use for self-defence

Other regulations (EU)

To follow:

Aerosol directive (75/324/EEC)

15.2 Chemical Safety Assessment

National regulations

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.



ES WIRKT.

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Pfeffer-KO FOG

Print date 13.09.2023
Revision date 13.09.2023
Version 8.2 (en)
replaces version of 06.04.2023 (8.1)

SECTION 16: Other information

Key literature references and sources for data

The classification of the mixture is based on the results of the calculation method (conventional method) of VO 1272/2008. According to the manufacturer's experience, dangers beyond the labeling are not to be expected.

Additional information

National and local regulations concerning chemicals shall be observed.

The information in this data sheet has been established to our best knowledge and was up-to-date at time of revision. It does not represent a guarantee for the properties of the product described in terms of the legal warranty regulations.

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

- | | |
|------|--|
| H220 | Extremely flammable gas. |
| H301 | Toxic if swallowed. |
| H317 | May cause an allergic skin reaction. |
| H318 | Causes serious eye damage. |
| H334 | May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. |
| H335 | May cause respiratory irritation. |

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version