

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

---

<b>Handelsname</b>	Bird Free
<b>Verwendungszweck</b>	Optisches Gel zur Vogelvergrämung (250ml Kartusche zum Ausbringen mittels Kartuschenpresse in Kunststoffschälchen)
<b>Lieferant</b>	Killgerm GmbH Graf-Landsberg-Str.1 h D-41460 Neuss - Telefon +49- (0) 2131-71 80 90 - Fax +49- (0) 2131-71 80 923 - Email: <a href="mailto:verkauf@killgerm.com">verkauf@killgerm.com</a>
<b>Auskunft gebender Bereich</b>	Killgerm GmbH Telefon +49- (0) 2131-7180 90
<b>Notfallauskunft</b>	Giftnotruf Bonn Telefon +49 (0)228-19240 +49 (0)228-28733211

## 2. Mögliche Gefahren

---

### Gefahrenbezeichnung

nicht als gefährlich eingestuft

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

---

<u>Gefahrstoff:</u>	<u>CAS-Nr. :</u>	<u>Gehalt:</u>
Polyisobutylen	9003-27-4	68%
Paraffinöl	64742-54-7	22%
Pflanzliche Öle	-	10%

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Nach Hautkontakt:	Produkt abwischen. Mit Wasser und Seife abwaschen und ggf. anschließend eincremen
Nach Augenkontakt:	Produkt vorsichtig vom Auge entfernen. Augen bei geöffnetem Lid mehrere Minuten unter fließendem Wasser oder Augenwaschlösung spülen. Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Produkt entfernen und Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

Geeignete Löschmittel:	Trockenen chemischen Brandlöscher, Schaum oder Kohlendioxid.
Nicht geeignete Löschmittel :	Wasser in jeder Form. Produkt ist nicht brandfördernd, aber brennbar. Es besteht kein spezielles Expositionsrisiko.
Spezielle Schutzmaßnahmen:	Beim Verbrennen können reizende und hochtoxische Gase, Kohlenstoffoxide gebildet werden, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid. Feuerwehren sollten Außenluft-unabhängige Atemschutzgeräte verwenden.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

Handschuhe tragen. Verschüttetes Material aufnehmen und in entsprechend gekennzeichneten Behälter überführen. Verschmutzte Flächen mit Putzmittel und Wasser reinigen. Trocken wischen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

---

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Produkt nur gemäß Etikettangaben verwenden.

### Lagerung

Anforderung an Lagerräume: Trocken und kühl lagern. Vor Frost schützen.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

---

Bestandteile mit Arbeitsplatz-bezogenen,  
zu überwachenden Grenzwerten:

Keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten enthalten.

Persönliche Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe (Nitril/ PVC/ Gummi) verwenden. Kontakt mit offenen Wunden vermeiden.

Allgemeine Schutz- und  
Hygienemaßnahmen:

Getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten. Verschmutzte Arbeitskleidung wechseln. Zum Aufnehmen größerer Mengen nach Verschütten Augenschutzbrille verwenden.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

### Chemische Eigenschaften:

Form: visköses Gel  
Farbe: hellbraun  
Geruch: würzig, nach Kräutern

### Physikalische Eigenschaften Zustandsänderung:

Löslichkeit in Wasser: vernachlässigbar

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

---

Zu vermeidende Bedingungen und Materialien : Keine

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine, außer bei Feuer (siehe Abschnitt 5)

---

## 11. Toxikologische Angaben

---

### Reizwirkung

Auge: leichte Augenreizungen möglich (AOI Kaninchen: 1,33)

Haut: leichte Hautreizungen möglich (PII Kaninchen: 0, Meerschweinchen: Grad 1 mit 5% Sensibilisierungsrate)

Akute orale LD<sub>50</sub> Ratte: < 2.000 mg/kg

## 12. Umweltbezogene Angaben

---

Nicht als umweltgefährdend eingestuft.  
Die Mittlere letale Konzentration (LC<sub>50</sub>) Karpfen beträgt: 100mg/l.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

---

Leere Behälter:	Kartuschen vollständig entleeren. Als ungiftigen Plastikmüll entsorgen. EWC-Code: 15 01 02
Ungebrauchte Reste:	Gemäß kommunaler Bestimmungen entsorgen.
Kontaminierte Handschuhe & Tücher:	Ungiftiger Abfall. Entsorgung gemäß EWC-Code 15 02 03.

## 14. Angaben zum Transport

---

Kein gefährliches Transportgut.

## 15. Rechtsvorschriften

---

Nicht kennzeichnungspflichtig.  
Keine R-Sätze, keine S-Sätze.

## 16. Sonstige Angaben

---

### Weitere Informationen

Nur gemäß der Gebrauchsanleitung verwenden.

Nur für Professionelle Anwender

Produkt bedarf keiner Zulassung gemäß Biozid-Richtlinie, da die Wirkung auf Lebensmittelinhaltsstoffen in niedriger Dosierung basiert (Derogation).

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnis. Eine Haftung in Zusammenhang mit diesen Informationen und Empfehlungen wird jedoch nicht übernommen. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.