

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Biozid  
PT 18
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Detia Freyberg GmbH  
Dr.Werner-Freyberg-Str. 11  
D-69514 LAUDENBACH  
DEUTSCHLAND
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Detia Freyberg GmbH - Regulatory Affairs  
Telefon: +49-6201-708-0  
E-Mail: sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de
- **1.4 Notrufnummer:**  
Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH, Tel. Nr. +43 1 406 43 43

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS09 Umwelt

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07 GHS09

- **Signalwort** Achtung

- **Gefahrenhinweise**  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 1)

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

- P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P264 Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren**
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT).

**vPvB:**

Dieses Gemisch enthält keine Substanzen, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulativ (vPvB) gelten.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

CAS: 128-37-0 BHT

Liste II

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische**
**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	Piperonylbutoxid ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-<25%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	BHT ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-<25%
CAS: 23031-36-9 EINECS: 245-387-9	Prallethrin ☠ Acute Tox. 3, H331; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302	5-<10%

**Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise:** Jeden unnötigen Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

**Nach Einatmen:**

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Giftinformationszentrum kontaktieren oder Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:**

Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Sofort mit Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung wechseln und vor dem erneuten Tragen waschen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen möglichst entfernen und weiterspülen.  
Arzt zur Kontrolle und bei bleibender Reizung des Auges konsultieren.
- **Nach Verschlucken:**  
Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen. Erbrechen darf nur auf Anweisung des Arztes herbeigeführt werden. Ohne Anweisung des Arztes bzw. wenn die betroffene Person ohnmächtig ist, darf nichts mündlich verabreicht werden.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:**  
Feuerwehrausrüstung in Übereinstimmung mit europäischen Standard EN469.  
Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (Abschnitt 8).
- **Nicht für Notfälle geschultes Personal**  
Leckagen isolieren, vorausgesetzt, es besteht keine zusätzliche Gefahr für die Personen, die diese Aufgabe ausführen. Evakuieren Sie den Bereich und halten Sie ungeschützte Personen fern. Es ist eine persönliche Schutzausrüstung gegen möglichen Kontakt mit dem verschütteten Produkt zu verwenden (siehe Abschnitt 8).  
Vor allem ist die Bildung von entzündlichen Dampf-Luft-Gemischen zu verhindern, entweder durch Belüftung oder durch die Verwendung eines inerten Mediums.  
Entfernen Sie jede Zündquelle. Beseitigen Sie elektrostatische Aufladungen, indem Sie alle leitfähigen Oberflächen, auf denen sich statische Elektrizität bilden könnte, miteinander verbinden. Elektrizität bilden könnten, und stellen Sie sicher, dass alle Oberflächen mit der Erde verbunden sind.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 3)

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

Mechanisch aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

**· 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****· 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz:

Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Gas/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

A.- Technische Maßnahmen für die Lagerung

Mindesttemperatur: 5 °C

Maximale Temp: 30 °C

Maximale Zeit: 6 Monate

B.- Allgemeine Bedingungen für die Lagerung

Vermeiden Sie Wärmequellen, Strahlung, statische Elektrizität und den Kontakt mit Lebensmitteln.

**· Zusammenlagerungshinweise:**

Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**· Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.**· Lagerklasse:**

10-13

**· VbF-Klasse:** entfällt**· 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

AT

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 4)

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

##### · Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

##### · DNEL-Werte

###### CAS: 51-03-6 Piperonylbutoxid

Oral	DNEL, Verbraucher, systemisch, akut	2,286 mg/kg (not specified)
	DNEL, Verbraucher, systemisch, langfristig	1,143 mg/kg (not specified)
Dermal	DNEL, Arbeitnehmer, systemisch, akut	55,556 mg/kg (not specified)
	DNEL, Arbeitnehmer, systemisch, langfristig	27,778 mg/kg (not specified)
	DNEL, Arbeitnehmer, lokal, akut	0,444 mg/kg (not specified)
	DNEL, Arbeitnehmer, lokal, langfristig	0,444 mg/kg (not specified)
	DNEL, Verbraucher, systemisch, akut	27,776 mg/kg (not specified)
	DNEL, Verbraucher, lokal, akut	0,222 mg/kg (not specified)
Inhalativ	DNEL, Verbraucher, lokal, langfristig	0,222 mg/kg (not specified)
	DNEL, Arbeitnehmer, systemisch, akut	7,75 mg/m <sup>3</sup> (not specified)
	DNEL, Arbeitnehmer, systemisch, langfristig	3,875 mg/m <sup>3</sup> (not specified)
	DNEL, Arbeitnehmer, lokal, akut	3,875 mg/m <sup>3</sup> (not specified)
	DNEL, Arbeitnehmer, lokal, langfristig	0,222 mg/m <sup>3</sup> (not specified)
	DNEL, Verbraucher, systemisch, akut	3,874 mg/m <sup>3</sup> (not specified)
	DNEL, Verbraucher, systemisch, langfristig	13,888 mg/m <sup>3</sup> (not specified)
	DNEL, Verbraucher, lokal, akut	1,937 mg/m <sup>3</sup> (not specified)
	DNEL, Verbraucher, lokal, langfristig	1,937 mg/m <sup>3</sup> (not specified)

##### · PNEC-Werte

###### CAS: 51-03-6 Piperonylbutoxid

PNEC, Süßwasser	0,003 mg/l (not specified)
PNEC, Meerwasser	0,0003 mg/l (not specified)
PNEC, Süßwassersediment	0,0194 mg/kg (not specified)
PNEC, Meeressediment	0,00194 mg/kg (not specified)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### · Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### · Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen sind bevorzugt zu verwenden (persönliche Schutzausrüstung darf keine ständige Maßnahme sein).

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Als vorbeugende Maßnahme wird empfohlen, eine grundlegende persönliche Schutzausrüstung zu verwenden, die mit der entsprechenden <<CE Kennzeichnung>> in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2016/425.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz** Nicht erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 5)

**· Handschutz**

Nicht erforderlich.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**· Augen-/Gesichtsschutz**


Dichtschießende Schutzbrille

**· Körperschutz:** Bei normaler Verwendung nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**
**· Aggregatzustand**

Fest

**· Farbe**

Nicht bestimmt.

**· Geruch:**

Nicht wahrnehmbar.

**· Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

**· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

**· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

319 °C

**· Entzündbarkeit**

Nicht bestimmt.

**· Untere und obere Explosionsgrenze**
**· Untere:**

Nicht bestimmt.

**Obere:**

Nicht bestimmt.

**· Flammpunkt:**

155 °C

**· Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**· pH-Wert:**

Nicht anwendbar.

**· Viskosität:**
**· Kinematische Viskosität bei 40 °C**

 >20,5 mm<sup>2</sup>/s

**Dynamisch:**

Nicht anwendbar.

**· Löslichkeit**
**· Wasser:**

Unlöslich.

**· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

**· Dampfdruck bei 20 °C:**

0,1 hPa

**· Dichte und/oder relative Dichte**
**· Dichte bei 20 °C:**

 0,926 g/cm<sup>3</sup>
**· Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

**· Dampfdichte**

Nicht anwendbar.

**· Partikeleigenschaften**

Siehe Abschnitt 3.

**· 9.2 Sonstige Angaben**
**· Aussehen:**
**· Form:**

Flüssig

**· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**
**· Zündtemperatur**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**· Explosive Eigenschaften:**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Lösemittelgehalt:**
- **Organische Lösemittel:** 0-<0,1 %
- **Festkörpergehalt:** 100,0 %
- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht anwendbar.

- **Angaben über physikalische Gefahrenklassen**
- **Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt
- **Entzündbare Gase** entfällt
- **Aerosole** entfällt
- **Oxidierende Gase** entfällt
- **Gase unter Druck** entfällt
- **Entzündbare Flüssigkeiten** entfällt
- **Entzündbare Feststoffe** entfällt
- **Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische** entfällt
- **Pyrophore Flüssigkeiten** entfällt
- **Pyrophore Feststoffe** entfällt
- **Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische** entfällt
- **Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln** entfällt
- **Oxidierende Flüssigkeiten** entfällt
- **Oxidierende Feststoffe** entfällt
- **Organische Peroxide** entfällt
- **Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische** entfällt
- **Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff** entfällt

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Säuren und starke Basen
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **LD/LC50-Werte:**

**CAS: 51-03-6 Piperonylbutoxid**

Oral	LD50	4.570 mg/kg (rat (Rattus spec.))
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kaninchen (Oryctolagus spec.))
Inhalativ	LC50/4 h	>5,9 mg/l (rat (Rattus spec.))

(Fortsetzung auf Seite 8)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 7)

**CAS: 128-37-0 BHT**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Rattus spec.))
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat (Rattus spec.))
Inhalativ	LC50/4 h	>5 mg/l (rat (Rattus spec.))

**· Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

**· Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**· Reproduktionstoxizität** 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**

CAS: 128-37-0 BHT

Liste II

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**· 12.1 Toxizität**
**· Aquatische Toxizität:**
**CAS: 51-03-6 Piperonylbutoxid**

EC50/ 48h	0,51 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))
LC50/ 96h	3,94 mg/l (Fish spp.)
EC50/ 72h	3,89 mg/l (Algae)

**CAS: 128-37-0 BHT**

EC50/ 48h	0,84 mg/l (Großer Wasserfloh (Daphnia magna))
EC50	0,58 mg/ L (Algae)
LC50/ 96h	0,464 mg/l (Fish spp.)

**· 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

 BHT (CAS: 128-37-0)  
 Konzentration: 50mg/L  
 Zeitspanne: 28 Tage  
 Abbaubarkeit: 4,5%

 Methanol (CAS: 67-56-1)  
 Konzentration: 100mg/L  
 Zeitspanne: 14 Tage  
 Abbaubarkeit: 92%

**· 12.3 Bioakkumulationspotenzial**

 BHT (CAS: 128-37-0)  
 BCF: 1365  
 Pow Log: 5.1

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 8)

Potential: Very High

Methanol (CAS: 67-56-1)

BCF: 3

Pow Log: -0.77

Potential: Low

Piperonylbutoxid (CAS: 51-03-6)

BCF: 205

Pow Log: 4.75

Potential: High

**· 12.4 Mobilität im Boden**

BHT (CAS: 128-37-0)

Absorption

Koc: 8183

Surface tension: 1,255E-1 N/m (258,85 °C)

Volatility

 Henry: 3,42E-1 Pa\*m<sup>3</sup>/mol

Trockener Boden: Ja

Feuchter Boden: Ja

Methanol (CAS: 67-56-1)

Absorption

Koc: n.a.

Surface tension: 2,355E-1 N/m (25 °C)

Volatility

Henry: n.a.

Trockener Boden: n.a.

Feuchter Boden: n.a.

Piperonylbutoxid (CAS: 51-03-6)

Absorption

KoC: 399

Surface Tension: n.a.

Volatility

 Henry: 9,018E-6 Pa\*m<sup>3</sup>/mol

Trockener Boden: n.a.

Feuchter Boden: n.a.

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

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als persistent, bioakkumulierbar oder toxisch gelten (PBT).

**· vPvB:**

Dieses Gemisch enthält keine Substanzen, die als sehr persistent oder sehr bioakkumulativ (vPvB) gelten.

**· 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

**· 12.7 Andere schädliche Wirkungen**
**· Bemerkung:** Sehr giftig für Fische.

**· Weitere ökologische Hinweise:**
**· Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

(Fortsetzung von Seite 9)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

Die Entsorgung von Inhalt/Behälter ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger nach behördlichen Vorschriften laut Abfallschlüsselnummer gemäß europäischen Abfallkatalog vorzunehmen. Abfallschlüsselnummern sind nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.

HP14	ökotoxisch
------	------------

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR** UN3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF,  
FLÜSSIG, N.A.G. (Prallethrin, BHT)
- **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (prallethrin,  
Butylated hydroxytoluene)

- **14.3 Transportgefahrenklassen**

- **ADR, IATA**



- **Klasse** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und  
Gegenstände
- **Gefahrzettel** 9

- **IMDG**



- **Class** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und  
Gegenstände
- **Label** 9

- **14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Umweltgefahren:**

- **Marine pollutant:** Ja
- **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)
- **Besondere Kennzeichnung (IATA):** Symbol (Fisch und Baum)

(Fortsetzung auf Seite 11)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 10)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> </ul>	Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</li> <li>· EMS-Nummer:</li> <li>· Stowage Category</li> </ul>	90 F-A,S-F A
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b></li> </ul>	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/weitere Angaben:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· Begrenzte Menge (LQ)</li> <li>· Freigestellte Mengen (EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 g Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 g
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Beförderungskategorie</li> <li>· Tunnelbeschränkungscode</li> </ul>	3 (-)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (PRALLETHRIN, BHT), 9, III

### ABSCHNITT 15: Österreichische und EU-Vorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**  
 Verordnung (EU) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten  
 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie E1** Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 100 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**  
 Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 12)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 11)

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	10,1

- **ÖNORM M 9485 :**

Klasse	Anteil in %
NK	10,0

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H331 Giftig bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Regulatory Affairs

- **Ansprechpartner:** sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de

- **Datum der Vorgängerversion:** 13.10.2022

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Fortsetzung auf Seite 13)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 07.11.2022

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 07.11.2022

**Handelsname: Gelsenstecker NF Plättchen**

(Fortsetzung von Seite 12)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

AT