

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 02.08.2011

Gültig ab: 14.07.2023

Überarbeitet: 07/2023

Version: 07/2023

Ersetzt Version: 07/2021

Seite 1 von 10

## perma-forte

**Abschnitt 1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS**
**1.1 Produktidentifikator:**
**Handelsname:**

perma-forte

**Artikelnummer:**

0401-290

**BAuA Reg.--Nr.:**

N-100447

**1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches:**

Fertigspritzmittel zur Bekämpfung von fliegenden und kriechenden Insekten im Hygienebereich in professioneller Anwendung (detaillierte Angaben siehe Punkt 7.3 und Produktinformationen).

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Keine Angaben

**1.3 Hersteller / Lieferant:**
**frunol delicia® GmbH**
**Anschrift:**
**Hauptsitz:**

 Dübener Straße 145  
 04509 Delitzsch  
 Deutschland  
 Tel.: 034202 / 65300  
 Fax: 034202 / 65309

**Niederlassung:**

 HansasträÙe 74 b  
 59425 Unna  
 Deutschland  
 Tel.: 02303 / 253600  
 Fax: 02303 / 2536050

**E-mail:**

info@frunol-delicia.de

**Auskunftgebender Bereich:**

Abteilung Labor, Tel.: 034202 / 65525

**1.4. Notfallauskunft:**

 Giftnotruf Berlin (Charité – 24 Std. Notruf)  
 Tel.: 030 / 30 68 67 00

**UFI-Code:**

GRJT-A4Q8-310T-9968

**Abschnitt 2 MÖGLICHE GEFAHREN**
**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches:**
Einstufung gem. CLP-Verordnung / GHS-Einstufung:

 Aspirationsgefahr Kat. 1  
 Gewässergefährdend akut 1  
 Langfristig gewässergefährdend Chronisch 1  
 H-Sätze\*: H304, H400, H410, EUH066, EUH208

Klassifizierungsverfahren:

 berechnet  
 berechnet  
 berechnet

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

Signalwort: Gefahr

Piktogramme:

GHS08



GHS09



Zu kennzeichnende Komponenten:

• Permethrin

• Piperonylbutoxid

• Prallethrin

• iso-Alkane C11-13

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

 Erstellt am: **02.08.2011**      Gültig ab: **14.07.2023**      Überarbeitet: **07/2023**  
 Version: **07/2023**      Ersetzt Version: **07/2021**      Seite 2 von 10

## *perma-forte*

**Abschnitt 2 MÖGLICHE GEFAHREN (FORTSETZUNG)**

**2.2 Kennzeichnungselemente (Fortsetzung):**  
 Gefahrenhinweise\*: H304, H410, EUH066, EUH208  
  
 Sicherheitshinweise\*: P102, P273, P301+310+331, P391, P405, P501  
  
 Weitere Kennzeichnungselemente (national) siehe Abschnitt 15.

**2.3 Sonstige Gefahren:**  
 Keine

\* Wortlaut der H- und P-Sätze siehe Abschnitt 16.

**Abschnitt 3 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN**

**3.1 Stoffe:**  
 Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische:**
**3.2.1 Gefährliche Inhaltsstoffe**

Stoffbezeichnung:	Permethrin	Prallethrin	Piperonylbutoxid	2-Propylheptanol	Aliphat. KW (C11-C13) iso-Alkane
<b>Index-Nr.:</b>	613-058-00-2	607-431-00-9	604-096-00-0	-	-
<b>EC-Nr.:</b>	258-067-9	245-387-9	200-076-7	233-126-1	-
<b>CAS-Nr.:</b>	52645-53-1	23031-36-9	51-03-6	10042-59-1	64741-65-7
<b>Anteil (Gew.-%):</b>	0.75 % w/w	0.10 % w/w	1.0 % w/w	< 3 % w/w	> 90 % w/w
<b>Einstufung gem. EG VO Nr. 1272/2008:</b>	Acute Tox. 4, H302	Acute Tox. 3 (Inhal.: Staub, Nebel), H331 (ATE = 0,5 mg/l)	Eye Irrit 2, H319	Skin Irrit. 2, H315	Asp. Tox 1, H304
	Acute Tox. 4, H332	Acute Tox. 4 (Oral), H302	STOT SE 3, H335	Eye Irrit. 2, H319	Aquatic Chronic 4, H314
	Skin Sens 1, H317	Aquatic Acute 1, H400 (M = 100)	Aquatic Acute 1, H400 (M = 1)	Aquatic Chronic 3, H412	EUH 066
	Aquatic Acute 1, H400 (M = 1000)	Aquatic Chronic 1, H410 (M = 100)	Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)		
	Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)		EUH066		
<b>Signalwort:</b>	Achtung	Gefahr	Achtung	Achtung	Gefahr
<b>Spez. Konz.-grenzwerte</b>			≤ 1,0 mg/l/4h STOT SE 1, H370 > 1,0 ≤ 5,0 mg/l/4h STOT SE 2, H371 > 5,0 mg/l/4h STOT SE 3, H335/H336		

**3.2.2 Stoffe mit vorgeschriebenen Grenzwerten:**  
 Siehe 3.2.1 (Aliphatischer KW) und 8.2, der Benzol-Gehalt des Produktes ist < 0,1%.

**3.2.3 Stoffe mit der Einstufung vPvB:**  
 Keine

\*Der Wortlaut der Gefahrenhinweise (H-Sätze) und Klassifikationstexte ist Abschnitt 16 zu entnehmen

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 02.08.2011

Gültig ab: 14.07.2023

Überarbeitet: 07/2023

Version: 07/2023

Ersetzt Version: 07/2021

Seite 3 von 10

## *perma-forte*

**Abschnitt 4 ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN**
**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**
**4.1.1 Erste Hilfe nach relevanten Expositionswegen.**
**Augenberührung:**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Hautberührung:**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Einatmung:**

An die frische Luft begeben, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Einnahme:**

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen! Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**4.1.2 Ärztl. Soforthilfe, verzögert auftretende Wirkungen:**

Siehe 4.1.1, sonst keine Angaben.

**4.2 Wichtigste(s) akut und verzögert auftretende(s) Symptom(e) und Wirkung(en):**

Keine Angaben

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Gegenmittel: Keine

**Hinweise für den Arzt:**

Behandlung symptomatisch.

**Abschnitt 5 MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**
**5.1 Löschmittel:**
**5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Pulver

**5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:**

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Bildung explosionsfähiger Gas/Luft-Gemische möglich.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät, notfalls Atemschutz-Vollmaske mit Universalfilter (AB-P Typ) tragen. Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung kühlen und entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

**Abschnitt 6 MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**
**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Für Belüftung sorgen, Handschuhe tragen (möglichst Chemikalienresistent).

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen. Aufwandmenge einhalten.

**6.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung:**

Dekontamination mit alkalischen Reinigungsmitteln. Verschüttetes Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (Sand, Sägemehl, Kieselgur).

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Schutzmaßnahmen Abschnitt 7 und 8 beachten.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 02.08.2011

Gültig ab: 14.07.2023

Überarbeitet: 07/2023

Version: 07/2023

Ersetzt Version: 07/2021

Seite 4 von 10

## *perma-forte*

**Abschnitt 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG**
**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
**7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nicht in offene Flammen oder auf heiße Gegenstände sprühen. Vor Erwärmung über 50°C und Sonneneinstrahlung schützen. Sprühnebel nicht einatmen.

**7.1.2 Allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**

Während der Handhabung/Verwendung nicht essen, trinken, rauchen.

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

Dämpfe sind schwerer als Luft, daher Anreicherung im Bodenbereich von Räumen möglich. Es können sich explosionsfähige Dampf/Luft-Gemische bilden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

VCI-Lagerklasse: 10

**7.2.1 Lagertemperatur:**

Nicht über 40°C und nicht unter -5°C lagern.

**7.2.2 Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Lagerräume mit lösemittelbeständigem Boden. Auslaufen ins Grundwasser verhindern (Auffangwanne). Im verschlossenen Originalbehälter lagern.

**7.2.3 Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Lebens-, Genuss oder Futtermitteln lagern.

**7.2.4 Weitere Angaben:**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Lagerklasse unter Kapitel 15.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Bekämpfung von fliegenden und kriechenden Insekten durch Einsprühen in Hygienebereichen (in Räumen und Umgebung von Gebäuden). Flächenanwendung: ca. 20 ml/m<sup>2</sup>. Anwendung durch professionelle Anwender (Schädlingsbekämpfer, Landwirt u.a.).

**Abschnitt 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**
**8.1 Zu überwachende Parameter:**

Bei professioneller Anwendung TRGS 402 beachten.

**8.1.1 DNEL (Arbeitnehmer)**

Stoffbezeichnung	CAS Nr.	Langzeit Exposition (Systematisch)	
Piperonylbutoxid	51-03-6	Kutan:	0,443 mg/kg
		Einatmen:	1,6 mg/m <sup>3</sup>

**8.1.2 DNEL (Bevölkerung):**

Stoffbezeichnung	CAS Nr.	Langzeit Exposition (Systematisch)	
Piperonylbutoxid	51-03-6	Oral:	0,221 mg/kg
		Kutan:	0,221 mg/kg
		Einatmen:	0,388 mg/m <sup>3</sup>

**8.1.3 PNEC:**

Piperonylbutoxid (51-03-6)			
STP:	2,89 mg/l	Meerwasser:	0 mg/l
Boden:	0,111 mg/kg	Sediment (frisches Wasser):	0,043 mg/kg
Frisches Wasser:	0,001 mg/l	Sediment (Meerwasser):	0,004 mg/kg

**8.1.4 TRGS 900:**

RCP-Gruppe C9-C14 Aliphaten: AGW 300 mg/m<sup>3</sup>

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 02.08.2011

Gültig ab: 14.07.2023

Überarbeitet: 07/2023

Version: 07/2023

Ersetzt Version: 07/2021

Seite 5 von 10

## *perma-forte*

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**
**8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

**8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung:**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Sprühnebel nicht einatmen.

**Atemschutz:**

Bei vorschriftsmäßiger Handhabung kein Atemschutz notwendig.

**Handschutz:**

Chemikalien-Schutzhandschuhe mit CE-Kennzeichnung; Schutzhandschuhe bei Anwendung empfohlen, lösemittelbeständig, z.B. gem. EN 347 Klassen 2 - 6: Butylkautschuk (0,5mm Stärke), Durchdringungszeit &lt; 60 Minuten; Nitrilkautschuk (0,4mm Stärke), Durchdringungszeit &gt; 480 Minuten (für Langzeitanwendung).

**Augenschutz:**

Bei vorschriftsmäßiger Handhabung kein Augenschutz notwendig.

**Körperschutz:**

Keine Angabe

**8.2.3 Begrenzung der Umweltexposition:**

Siehe Abschnitte 6 und 7.

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

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Nahezu farblos
<b>Geruch:</b>	Nahezu geruchlos
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Daten
<b>pH-Wert (10 g/l in Wasser, 20°C):</b>	Nicht relevant
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:</b>	Nicht zutreffend / keine Angaben
<b>Siedepunkt / Siedebereich:</b>	180°C (Siedebeginn)
<b>Flammpunkt:</b>	> 61°C (ISO3679/3680)
<b>Verdampfung:</b>	Keine Angaben
<b>Entzündbarkeit:</b>	Keine Angaben
<b>Entzündbarkeits-/Explosionsgrenzen (untere/obere):</b>	Keine explosionsgefährlichen Eigenschaften
<b>Dampfdruck:</b>	< 1 hPa (20 °C)
<b>Dampfdichte:</b>	Keine Angaben
<b>Dichte (20°C):</b>	0,755 g/ml
<b>Löslichkeit (Wasser):</b>	Unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient (log P<sub>o/w</sub>):</b>	6,1 / 20°C (Permethrin)
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	Keine Angaben
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Keine Daten
<b>Viskosität (dynamisch, 21°C):</b>	Keine Angaben
<b>Viskosität (kinematisch, 21°C):</b>	ca. 2,0 mm <sup>2</sup> /sec
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	Keine

**9.2 Sonstige Angaben:** Keine

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am:	02.08.2011	Gültig ab:	14.07.2023	Überarbeitet:	07/2023
Version:	07/2023	Ersetzt Version:	07/2021		Seite 6 von 10

## *perma-forte*

**Abschnitt 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

- 10.1 Reaktivität:**  
Das Produkt ist reaktionsträge, es sollte nicht mit starken Oxidationsmitteln in Kontakt kommen.
- 10.2 Chemische Stabilität:**  
Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
- 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen:**  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:**  
Temperaturen über 50°C und unter -10°C, offene Flammen, heiße Oberflächen, Funken.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Bestimmte Kunststoffe und Gummi können an der Oberfläche angegriffen werden, empfindliche Textilien und Zierpflanzen nicht einsprühen.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine Angaben

**Abschnitt 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**
- 11.1.1 Akute Toxizität:**  
LD<sub>50</sub> (Ratte, oral) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet (ATE)  
LD<sub>50</sub> (Ratte, dermal) > 2.000 mg/kg Körpergewicht – berechnet (ATE)  
Prallethrin: LC<sub>50</sub> (Ratte, inhalativ) = 0,465 mg/l (OECD 403, Hersteller)
- 11.1.2 Subakute Toxizität:**  
Keine Angaben verfügbar.
- 11.1.3 Primäre Reizwirkung:**
- Haut:**  
Keine
- Auge:**  
Geringe Reizwirkung
- 11.1.4 Sensibilisierung:**  
Nicht bekannt
- 11.1.5 Chronische Wirkung:**  
Es gibt keine Hinweise auf krebserzeugende, erbgutverändernde, fruchtschädigende oder andere schädliche Wirkungen bei längerer Exposition.
- 11.1.6 Spezifische Zielorgan-Toxizität:**  
Keine
- 11.1.7 Aspirationsgefahr:**  
Gefahr von Lungenschäden bei Verschlucken.
- 11.1.8 Endokrine Eigenschaften:**  
Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokriner Wirkung (ED).
- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren:**  
Das Produkt wirkt bei längerer Exposition hautentfettend. Schädliche Wirkungen durch Inhalation sind bei sachgemäßer Anwendung, auch wegen des geringen Dampfdruckes, nicht zu erwarten.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 02.08.2011

Gültig ab: 14.07.2023

Überarbeitet: 07/2023

Version: 07/2023

Ersetzt Version: 07/2021

Seite 7 von 10

## *perma-forte*

**Abschnitt 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**
**12.1 Toxizität:**
**12.1.1 Aquatische Toxizität:**

 Das Mittel ist giftig für Fische und Fischnährtiere, LC<sub>50</sub> (Fisch) < 1 mg/l (96h) - berechnet

**12.1.2 Wirkung auf Bienen:**

Das Mittel ist giftig für Bienen, jedoch werden bei sachgemäßer Anwendung Bienen nicht gefährdet.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Die Wirkstoffe des Mittels sind biologisch abbaubar. Die Trägerstoffe werden im Wesentlichen über die Gasphase eliminiert. Das Lösungsmittel ist biologisch schwer abbaubar.

**12.3 Wassergefährdung / Bioakkumulationspotential:**

 WGK2 (Selbsteinstufung); Bioakkumulationspotential Permethrin log P<sub>o/w</sub> = 6,1 (20°C).

**12.4 Mobilität im Boden:**

Keine Angaben

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

Keine PBT- und vPvB-Inhaltsstoffe.

**12.6 Endokrine Eigenschaften:**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokriner Wirkung (ED).

**12.7 Andere schädliche Wirkungen:**

Mittel und dessen Reste nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Abschnitt 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**
**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**
**13.1.1 Produkt:**

Das Produkt kann als gefährlicher Abfall gemäß AVV eingestuft werden z.B. 07 04 01.

**13.1.2 Ungereinigte Verpackung:**

Gefährlicher Abfall, muss entsprechend entsorgt werden. Abfall-Schlüssel-Nr. (EAK): 15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind). Restentleerte Gebinde über Recyclingsysteme zurückführen.

**Abschnitt 14 TRANSPORTVORSCHRIFTEN**

	<b>Landtransport (ADR/RID)</b>	<b>Seeschifftransport (IMDG)</b>	<b>Lufttransport (IATA, ICAO)</b>
<b>UN / ID-Nr.:</b>	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>Klasse:</b>	9	9	9
<b>Klassifizierungscode:</b>	M6	n.a.	n.a.
<b>Verpackungsgruppe:</b>	III	III	III
<b>Gefahr-Nr.:</b>	90	n.a.	n.a.
<b>Umweltgefahr (UG):</b>	Ja	Ja	Ja
<b>Gefahrzettel / Label:</b>	9 + UG	9 + UG	9 + UG
<b>EMS:</b>	n.a.	F-A, S-F	n.a.
<b>MFAG:</b>	n.a.	-	n.a.
<b>Marine pollutant:</b>	n.a.	mp	n.a.
<b>LQ-Vorschrift:</b>	Siehe begrenzte Mengen	n.a.	Y964
<b>Tremcard (CEPIC):</b>	90GM7-III	n.a.	n.a.
<b>Begrenzte Mengen:</b>	LQ7 (5 L / 30 kg)	Siehe LQ	Siehe LQ
<b>Beförderungskat. / TBC:</b>	3 / E	n.a.	n.a.
<b>Versandbezeichnung:</b>	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (enthält Permethrin, Prallethrin, Piperonylbutoxid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Permethrin 0.75% w/w, Prallethrin 0.1% w/w, Piperonyl butoxide 1.0% w/w)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains Permethrin 0.75% w/w, Prallethrin 0.1% w/w, Piperonyl butoxide 1.0% w/w)

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 02.08.2011

Gültig ab: 14.07.2023

Überarbeitet: 07/2023

Version: 07/2023

Ersetzt Version: 07/2021

Seite 8 von 10

## *perma-forte*

**Abschnitt 15 RECHTSVORSCHRIFTEN**
**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

*Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.*

**Zusätzliche Angaben:**

Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Nationale Vorschriften:**
**TRbF:**

Flammpunkt größer 55 °C

**WGK (AwwSV):**

2 (Selbsteinstufung)

**Lagerklasse TRGS 510 (VCI):**

10

**Kennzeichnung Gewässerschutz (BVL):**

Keine

**BetrSichV:**

Gefahren- und Sicherheitshinweise (H-Sätze, P-Sätze) beachten. Das Produkt ist entzündbar und bei Verschlucken gesundheitsschädlich (Aspiration).

**VOC-Gehalt:**

> 90% (Lösungsmittel)

**Störfallverordnung:**

Siehe Anhang I Abschnitt E

**Beschäftigungsbeschränkung:**
**Jugendschutz:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

**Mutterschutz:**

Mutterschutzgesetz, Beschäftigungsverbote beachten (§§ 3,4 MuSchG).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Nicht relevant (Gemisch).

**Abschnitt 16 SONSTIGE ANGABEN**
**WORTLAUT DER GEFAHRENHINWEISE UND SICHERHEITSHINWEISE:**
**GEFAHRENKATEGORIEN:**

Acute Tox. 1:	Akute Toxizität, Kategorie 1 (H302, H332)
Acute Tox. 3:	Akute Toxizität, Kategorie 3 (H331)
Asp. Tox. 1:	Aspirationsgefahr, Kategorie 1(H304)
Skin Sens. 1:	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1(H317)
Skin Irrit. 2:	Ätz- / Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 (H315)
Eye Irrit. 2:	Schwere Augenschädigung / Augenreizung, Kategorie 2 (H319)
STOT SE 1:	Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Kategorie 1 (H370)
STOT SE 2:	Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Kategorie 2 (H371)
STOT SE 3:	Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Kategorie 3 (H335, H336)
Aquatic acute 1:	Akut gewässergefährdend, Akut 1 (H400)
Aquatic chronic 1:	Langfristig gewässergefährdend, Chronisch 1 (H410)
Aquatic chronic 3:	Langfristig gewässergefährdend, Chronisch 3 (H412)
Aquatic chronic 4:	Langfristig gewässergefährdend, Chronisch 4 (H413)



**SICHERHEITSDATENBLATT**

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 02.08.2011

Gültig ab: 14.07.2023

Überarbeitet: 07/2023

Version: 07/2023

Ersetzt Version: 07/2021

Seite 9 von 10

## *perma-forte*

**Abschnitt 16 SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)**
**MÖGLICHE GEFAHREN (H-SÄTZE):**

H302:	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H304:	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H315:	Verursacht Hautreizungen
H317:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319:	Verursacht schwere Augenreizung
H331:	Giftig bei Einatmen
H332:	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335:	Kann die Atemwege reizen
H336:	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H370:	Schädigt die Organe
H371:	Kann die Organe schädigen
H400:	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410:	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H412:	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
H413:	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung
EUH066:	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
EUH208:	Enthält Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

**MÖGLICHE GEFAHREN (P-SÄTZE):**

P102:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P273:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P301+310+331:	BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. KEIN Erbrechen herbeiführen
P391:	Verschüttete Mengen aufnehmen
P405:	Unter Verschluss aufbewahren
P501:	Inhalt/Behälter mit Restanhaftungen gemäß nationaler/regionaler Vorschriften der Entsorgung zuführen

Legende:

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AVV	Abfall-Verbringungs-Verordnung
AwSV	Verordnung über Anlagen mit Umgang von wassergefährdenden Stoffen
baua	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
BVL	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EAK	Europäischer Abfall-Katalog
ECHA	European Chemicals Agency
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
GES	Generic Exposure Scenarios
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
ISO	Norm der International Standard Organization
KW	Kohlenwasserstoffe
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
LD <sub>50</sub>	Letale Dosis bei 50% Abtötung
log P <sub>o/w</sub>	Log. Verteilungskoeffizient zwischen n-Oktanol und Wasser
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt (gem. Verordnung der EU)
SVHC	Substances of Very High Concern
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations (Vereinte Nationen)

## SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG Verordnung Nr. 1907/2006 (geändert durch EU VO Nr. 878/2020)

Erstellt am: 02.08.2011

Gültig ab: 14.07.2023

Überarbeitet: 07/2023

Version: 07/2023

Ersetzt Version: 07/2021

Seite 10 von 10

## *perma-forte*

### Abschnitt 16 SONSTIGE ANGABEN (FORTSETZUNG)

VCI Verband der chemischen Industrie  
WGK Wassergefährdungsklasse

#### Besondere Hinweise zum Produkt:

Produkt-Typ: Biozid-Produkt (PT 18)  
BAuA: Reg.-Nr.: N-100447

Der Umgang mit dem Produkt darf nur nach Gebrauchsanweisung des Herstellers erfolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die lt. Anhang der Chemikalien-Verbotsverordnung für die vorgesehene Anwendung verboten sind oder unerlaubte Anteilsgrenzen überschreiten, sowie keine SVHC Stoffe der REACH-Verordnung.

#### Quellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

Aktuelle GefStoffV; REACH-Verordnung Artikel 31, EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung), EU Verordnung Nr. 878/2020, TRGS 220, SDB der Inhaltsstoffe.

#### Änderungen im aktuellen Sicherheitsdatenblatt:

Folgende Abschnitte bzw. Punkte wurden gegenüber der vorhergehenden SDB-Version geändert bzw. ergänzt:  
1. - 16.

#### Expositionsszenarios gem. REACH/GES (ECHA-System):

- a) Produkt-Verwendung: Gewerbliche Verwendung (SU22)
- b) Produkt-Kategorie: Biozide – Insektizide Produkte (PC8)
- c) Verfahrens-Kategorien: (Nichtindustrielles) Sprühen (PRC 11)  
Oberflächen-Behandlung in Gebäuden mit Befall von fliegenden und kriechenden Insekten (Anwendung zur Vorbeugung und Bekämpfung) (siehe auch Punkt 7.3 – Spezifische Endanwendungen).
- d) Erzeugnisse: Wände (Holz, andere – AC 11/30, an denen eine Freisetzung stattfindet)  
Es kann hier zu Hautkontaktexpositionen und Inhalationen (LM) in der Anfangsphase nach der Behandlung (24 Stunden) kommen. Die Behandlungen erfolgen auch in Bereichen mit Personenaufenthalt und Lebensmittellager. Haut- und Lebensmittelkontakte sollten möglichst vermieden werden (Schutzhandschuhe, Abdeckungen).
- e) Umweltfreisetzung: Die Anwendung erfolgt in Innenbereichen nach den oben genannten Verfahrenskategorien. (ERC 11a/b – breite dispersive Innenanwendung von langlebigen Erzeugnissen und Materialien mit geringer bis hoher Freisetzung).  
Eine Freisetzung der Wirkstoffe in die Raumluft ist wegen der extrem niedrigen Dampfdrücke bei Raumtemperatur nicht zu erwarten (s. hierzu auch Punkt 11.1.8. des SDB). Eine Kontamination des Hausstaubes durch die Wirkstoffe ist bei Anwendung des Sprühverfahrens möglich. Durch die Art der Anwendungen sind Gewässer bei vorschriftsmäßiger Bearbeitung nicht gefährdet.

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