

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produktbezeichnung: Original TW1000 Pepper-Gel

Überarbeitet am: 20.12.2022

Nummer der Fassung: 5.0

Ersetzt Fassung Nummer: 4.0

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Original TW1000 Pepper-Gel, 50 ml – 750 ml

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Pfefferspray zur Tierabwehr.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

Carl Hoernecke Chem. Fabrik GmbH & Co. KG

Industriestr. 26

DE - 71720 Oberstenfeld

#### Telefon / Telefax / E-Mail

+49 (0) 7062-9496-0 / +49 (0) 7062-9496-44 / [sicherheitsdatenblatt@hoernecke.de](mailto:sicherheitsdatenblatt@hoernecke.de)

### 1.4 Notrufnummer

+49 (0) 7062-9496-0 (Mo-Fr: 08:00 – 16:00 Uhr)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319 - Skin Irrit. 2; H315 - STOT SE 3; H335 – Aerosol 3, H229

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Piktogramm/e und Signalwort des Produkts



GHS07

**Signalwort:** Achtung

#### Gefahrenhinweise

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

#### Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.

P412 Nicht Temperaturen über 50°C aussetzen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser Spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Nach Erfahrung des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten. Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB. Das Gemisch enthält keine Stoffe die als endokrinschädigend bzw endokrinschädlich identifiziert wurden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produktbezeichnung: Original TW1000 Pepper-Gel

Überarbeitet am: 20.12.2022

Nummer der Fassung: 5.0

Ersetzt Fassung Nummer: 4.0

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Bestandteile

Stoff	CAS Nr.	EG NR.	REACH Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)	Konzentration
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-21194557558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10 – 30%
Capsaicin	404-86-4	206-969-8		Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	<1%

Capsaicin ist einstufigsrelevanter natürlicher Bestandteil des Oleoresin Capsicum.

#### Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit EU Grenzwerten.

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise:

Kontaminierte, getränkte Kleidung sofort entfernen

#### Nach Einatmen:

Frischlucht zuführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Hautkontakt:

Mit viel kaltem Wasser und Seife gründlich waschen. Keine Cremes oder Salben auftragen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Augenkontakt:

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Augen bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser oder steriler Kochsalzlösung (z.B. TW1000 EHS-02) spülen (10-15min). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken (1-2 Glas). Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

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

Reizung der Atmungsorgane, der Augen und der Haut.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine speziellen Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Wassersprühnebel, Trockenlöschpulver, CO<sub>2</sub>

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei der Verbrennung können Gefährliche Dämpfe/Gase entstehen:  
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug)

Produktbezeichnung: Original TW1000 Pepper-Gel

Überarbeitet am: 20.12.2022

Nummer der Fassung: 5.0

Ersetzt Fassung Nummer: 4.0

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.  
Erhitzen führt zu Drucksteigerung – Berstgefahr.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für angemessene Belüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.  
Bei Freisetzung von großen Mengen (mehrere Dosen) zusätzlich Persönliche Schutzausrüstung (siehe Kapitel 8) verwenden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Bei Entweichung größerer Mengen:  
Flüssigkeit eindämmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit einem Lappen oder flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur) aufnehmen, und gemäß Punkt 13 entsorgen.  
Verunreinigte Flächen mit Wasser und Haushaltsreiniger reinigen.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Mindestabstand von 1 m beachten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

In einem gut belüfteten Raum kühl und trocken lagern. Vor Sonnenbestrahlung schützen.  
Nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.  
Sondervorschriften für die Lagerung von Aerosolpackungen laut TRGS 510 beachten.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Zusammenlagerungsverbot mit Produkten der Klassen: 1, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, 5.1B, 5.2, 6.2, 7

#### **Lagerklasse**

2B Aerosolpackungen.

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Empfohlene Lagertemperatur: 5°C bis 25°C.

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Pfefferspray zur Tierabwehr.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Entfällt bei bestimmungsgemäßer Verwendung, ansonsten gilt:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produktbezeichnung: Original TW1000 Pepper-Gel

Überarbeitet am: 20.12.2022

Nummer der Fassung: 5.0

Ersetzt Fassung Nummer: 4.0

Inhaltsstoff: Propan-2-ol	CAS-Nr. 67-63-0
---------------------------	-----------------

**Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)**

DNEL Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	: 888 mg/kg KG/Tag
DNEL Arbeitnehmer, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	: 500 mg/m3
DNEL Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Hautkontakt	: 319 mg/kg KG/Tag
DNEL Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Einatmen	: 89 mg/m3
DNEL Verbraucher, Langfristig - systemische Wirkungen, Verschlucken	: 26 mg/kg KG/Tag

**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)**

Süßwasser	140,9 mg/l
Meerwasser	140,9 mg/l
Sporadische Freisetzung	140,9 mg/l
Abwasserreinigungsanlage (STP)	2251 mg/l
Sediment; bezogen auf, Trockengewicht	552 mg/kg
Boden	28 mg/kg
Sekundärvergiftung; bezogen auf, Lebensmittel	160 mg/kg

**Andere Arbeitsplatzgrenzwerte**

TRGS 900, AGW: 200 ppm, 500 mg/m3, (2)  
Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

### Grenzwerte der Union für die Exposition am Arbeitsplatz

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit EU Grenzwerten.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Entfällt bei bestimmungsgemäßer Verwendung, ansonsten gilt:  
Abzug/Absaugung

### Persönliche Schutzausrüstung

Dienstanweisung beachten. Bei sachgerechtem Gebrauch ist keine Persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung größerer Mengen empfehlen wir:

### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille oder Atemschutz Vollmaske.

### Hautschutz

Einweghandschuhe aus Naturlatex oder Nitril.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produktbezeichnung: Original TW1000 Pepper-Gel

Überarbeitet am: 20.12.2022

Nummer der Fassung: 5.0

Ersetzt Fassung Nummer: 4.0

## Atenschutz

Atenschutzmaske mit Filter A2P2.

## Thermische Gefahren

nicht zutreffend

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

In größeren Mengen nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

	Parameter	Wert	Methode	Bemerkung
a)	Aggregatzustand	gelförmig	intern	ballistischer Sprühstrahl
b)	Farbe	rötlich	intern	
c)	Geruch	charakteristisch	intern	nach Chiliextrakt
d)	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	< -20°C	intern	
e)	Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich*	82 °C		Literaturwert
f)	Entzündbarkeit	n.z.		
g)	Untere Explosionsgrenze obere Explosionsgrenze	n.z.		
h)	Flammpunkt	n.z.		Aerosol
i)	Zündtemperatur	n.z.		
j)	Zersetzungstemperatur	n.z.		
k)	pH-Wert	4	pH-Meter	
l)	Kinematische Viskosität	n.b.		das Produkt enthält keine Kohlenwasserstoffe
m)	Löslichkeit	vollständig mischbar mit Wasser		
n)	Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	n.z.		Gemisch
o)	Dampfdruck*	43 hPa		bei 20°C
p)	Dichte und/oder relative Dichte	0,952 g/cm <sup>3</sup>	Ph.Eur.	bei 20°C
q)	Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
r)	Partikeleigenschaften	n.z.		kein Feststoff

\* Werte beziehen sich auf Propan-2-ol

n.b. = nicht bestimmt

n.z. = nicht zutreffend

### 9.2 Sonstige Angaben

c)	Aerosol	Enthält mehr als 1 und weniger als 85 Massenprozent entzündbare Bestandteile. Die Verbrennungswärme ist geringer als 20 kJ/g. Keine Entzündung beim Flammstrahltest und Entzündlichkeitstest im geschlossenen Raum (Fasstest) gemäß 2008/47/EG.
----	---------	---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht als reaktionsgefährlich eingestuft.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen stabil.

Produktbezeichnung: Original TW1000 Pepper-Gel

Überarbeitet am: 20.12.2022

Nummer der Fassung: 5.0

Ersetzt Fassung Nummer: 4.0

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Temperaturen von über 100°C.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine Materialunverträglichkeiten zu erwarten.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor. Capsaicin ist einstufigsrelevanter natürlicher Bestandteil des Oleoresin Capsicums.

#### akute Toxizität

Bestandteile, die zur akuten oralen Toxizität beitragen können.

Capsaicin (<1,0 %), LD 50 (oral): ATE 500 mg/kg

Berechneter Schätzwert akute Toxizität ATE (mix): 166667 mg/kg

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Gemisch wird in Kategorie 2 eingestuft.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Gemisch wird in Kategorie 2 eingestuft.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe ist in dieser Gefahrenklasse eingestuft.

#### Keimzellmutagenität

Keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe steht im Verdacht mutagen zu sein.

#### Karzinogenität

Keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe steht im Verdacht karzinogen zu sein.

#### Reproduktionstoxizität

Keiner der im Gemisch enthaltenen Stoffe steht im Verdacht reproduktionstoxisch zu sein.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Bestandteile, die zur Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Atemwegsreizung beitragen können:

Capsaicin (<1,0 %), Einstufung des Stoffes: Kategorie 3

SCL: Kategorie 3: 20 % (Allgemeiner Grenzwert)

Ergebnis: Das Gemisch wird aufgrund von Erfahrungen aus der Praxis in Kategorie 3 eingestuft

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Bestandteile, die zur Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung beitragen können:

Isopropanol, Einstufung des Stoffes: Kategorie 3

Es sind die allgemeinen Grenzwerte (GCL) zu beachten: Kategorie 3: 20 %

Das Gemisch wird unter Berücksichtigung der speziellen Verwendung und Erfahrungen aus der praktischen Verwendung in Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung nicht eingestuft.

#### Aspirationsgefahr

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen zu weiteren Gefahren vor.

#### 11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten

Produktbezeichnung: Original TW1000 Pepper-Gel

Überarbeitet am: 20.12.2022

Nummer der Fassung: 5.0

Ersetzt Fassung Nummer: 4.0

### 11.2.2 Sonstige Angaben

Die Einstufung des Gemischs erfolgte gemäß den Vorgaben der 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 (CLP/GHS)..

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Bestandteile, die zur akuten Gewässergefährdung beitragen können:

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Gewässergefährdend: Akut nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur chronischen Gewässergefährdung beitragen können.

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Gewässergefährdend: Chronisch nicht eingestuft.

Bestandteile, die zur Ozonschichtschädigung beitragen können.

Es sind keine relevanten Inhaltsstoffe im Gemisch enthalten.

Das Gemisch wird in Die Ozonschicht schädigend nicht eingestuft.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Propan-2-ol , CAS-Nr 67-63-0**

95% / 21d / Methode: OECD 301 E, daher leicht Biologisch abbaubar

**Oleoresin Capsicum , CAS-Nr 84603-55-4**

keine Daten vorhanden

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Propan-2-ol , CAS-Nr 67-63-0**

keine Bioakkumulation

**Oleoresin Capsicum , CAS-Nr 84603-55-4**

keine Daten vorhanden

### 12.4 Mobilität im Boden

Ähnlich wie bei Wasser.

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

Dieses Gemisch enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Gemisch enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die als endokrinschädlich eingestuft sind.

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige schädliche Wirkungen sind nicht bekannt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Die Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht und müssen mit dem Entsorger abgestimmt werden. Die folgenden Abfallschlüsselnummern (EWC) sind nur als Empfehlung gedacht.

#### Abfallschlüssel

##### Produkt:

160504, gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

##### Ungereinigte Verpackung:

Nicht Vollständig entleerte Aerosoldosen sind Sonderabfall und wie Produkt zu entsorgen.

##### Gereinigte Verpackung:

Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas). Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produktbezeichnung: Original TW1000 Pepper-Gel

Überarbeitet am: 20.12.2022

Nummer der Fassung: 5.0

Ersetzt Fassung Nummer: 4.0

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

1950

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

DRUCKGASPACKUNGEN, erstickend

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

DRUCKGASPACKUNGEN / AEROSOLS, non flammable

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

2.2 / 5A

### 14.4 Verpackungsgruppe

Der Transportgefahrenklasse 2 ist keine Verpackungsgruppe zugeordnet.

### 14.5 Umweltgefahren

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/ RID / IMDG-Code  ja /  nein

ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

siehe Abschnitte 6 - 8

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht zutreffend, das Produkt wird nicht als Massengut befördert.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**

Das verwendete Treibmittel fällt nicht unter diese Verordnung.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**

Nicht anwendbar. Das Produkt unterliegt nicht dieser Verordnung.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**

Nicht anwendbar. Das Produkt unterliegt nicht dieser Verordnung

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**

Nicht anwendbar. Das Produkt unterliegt nicht dieser Verordnung.

**Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

keine

**Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**

keine

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung gemäß Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV)

**Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)**

Regelungen zur Lagerung gemäß TRGS510 beachten

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV)**

nicht anwendbar

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Produktbezeichnung: Original TW1000 Pepper-Gel

Überarbeitet am: 20.12.2022

Nummer der Fassung: 5.0

Ersetzt Fassung Nummer: 4.0

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Änderungen gegenüber der letzten Version

Das Sicherheitsdatenblatt wurde an die Vorgaben der Verordnung (EU) Nr. 2020/878 angepasst.

### Auflistung der Gefahrenhinweise, die in den Abschnitten 2 bis 15 verwendet wurden

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Verwendete Abkürzungen

PBT	persistent, bioakkumulativ und toxisch
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulativ
CAS	Chemical Abstract Services
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
ADR	Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
RID	Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods, Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr
ICAO-TI	Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr.
IATA-DGR	Regelwerk für den Transport von Gefahrgut im Luftverkehr der IATA

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