

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß 1907/2006/EG

Version V-I-14

Überarbeitet: 17.06.2014

Druckdatum: 17.06.2014

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

Handelsname:	MODULATOR
Artikelnummer:	SFP-U-008
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:	Laborchemikalien
Hersteller/ Lieferant/ Auskunftgebender Bereich:	CHIPRON GmbH Eresburgstrasse 22-23 D-12103 Berlin Deutschland Tel.: +49 (0)30 78799470 FAX.: +49 (0)30 78799499

**2. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Gemisch aus nicht gefährlichen Stoffen

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft. Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt.

**3. Mögliche Gefahren**

3.1. Gefahrenbezeichnung:

Für dieses Produkt kein Sicherheitsdatenblatt erforderlich. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

3.2. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Nach GefStoffV nicht als Gefahrstoff eingestuft. Wegen möglicher synergistischer Effekte sollte die im Umgang mit Chemikalien übliche Vorsicht ausgeübt werden.

3.3. Klassifizierungssystem: kein

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen:	Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt:	Augen vorsorglich bei geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen und ggf. Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Feuerlöschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Geeignet sind Wasser, Kohlendioxid und Trockenlöschmittel.
Spezielle Risiken im Brandfall:	Kann im Brandfall giftigen Rauch entwickeln.
Besondere Schutzausrüstung:	Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Atemschutz und Schutzkleidung tragen, Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Für ausreichende Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:	Behälter dicht geschlossen halten. Nicht verschlucken, Augen- und Hautkontakt vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.2. Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Behälter dicht geschlossen halten.
Zusammenlagerungshinweise:	Nicht erforderlich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Keine.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

### 8.2. Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und

Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
-------------------	---

Atemschutz: Nicht erforderlich.

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

Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des

Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Allgemeine Angaben:

Form:	Suspension
Farbe:	grün
Geruch:	geruchslos

### 9.2. Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dichte bei 20°C:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bestimmt.

### 9.3. Lösemittelgehalt:

Organische Lösungsmittel:	Keine.
---------------------------	--------

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Thermische Zersetzung /

zu vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben vorhanden. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:	Keine Angaben vorhanden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Angaben vorhanden.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1. Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:	Keine Angaben vorhanden.
-------------------------------------	--------------------------

### 11.2. Primäre Reizwirkung:

an der Haut:	Nicht bekannt.
am Auge:	Nicht bekannt.
Sensibilisierung:	Keine Sensibilisierende Wirkung bekannt.

### 11.3. Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Nicht als Gefahrstoff eingestuft.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:	Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.
----------------------	---

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Produkt

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

#### 13.2. Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

---

### 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):	n.b.
ADR/RID - GGVS/E Klasse:	Nein
Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:	n.b.
IMDG/GGVSee Klasse:	n.b.
Marine pollutant:	Nein
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:	n.b.
ICAO/IATA-Klasse:	n.b.

---

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	Entfällt
Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	Entfällt

#### Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

---

### 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.