

## **1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produkt Identifikator**

**1.1.1 Handelsname:** Milenia® *QuickLine* Interleukin-6 Qualitätskontrolle

**1.1.2 Artikelnummer:** MQCO6 1

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Daten verfügbar

#### **1.2.1 Verwendung des Stoffs/Gemisches**

Nur für In-Vitro-Gebrauch

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

Milenia Biotec GmbH

Versaillerstr. 1

35394 Gießen

Deutschland

Tel.: +49 (0)641 948883 0

Fax: +49 (0)641 958883 90

[info@milenia-biotec.de](mailto:info@milenia-biotec.de)

#### **1.4 Notrufnummer:**

112 (Tag und Nacht)

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008/GHS**

Keine Klassifizierung notwendig

### **2.2 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008/GHS**

Keine Kennzeichnung notwendig

#### **Zusätzliche Informationen:**

EUH208 Enthält Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on (CIT) und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT) im Verhältnis 3:1. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine Informationen notwendig.

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.2 Gemische**

#### **3.2.1 Beschreibung**

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

### 3.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

#### Milena QuickLine IL-6 Control (MQL6C1), Milena QuickLine IL-6 Control (MQL6C2)

Cas-Nr./EG Nr.:	Beschreibung	Konzentration
55965-84-9/247-500-7 220-239-6	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin corrosion, 1C, H314; Skin sensitisation 1A, H317; Eye damage 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0.6 % Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % $\leq$ C < 0.6 % Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0.6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % $\leq$ C < 0.6 % Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0.0015 % M Factor: M=100 (acute), M=100 (chronic)	<0.0015%

**Zusätzliche Informationen:** Keine Deklarationspflicht unter 0.1 %

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Aufgrund der geringen Chemikalienkonzentration und des chromatographischen Charakters des Assays sind Personenschäden bei bestimmungsgemäßer Durchführung des Tests äußerst unwahrscheinlich. Bisher wurden keine Verletzungen berichtet, die mit der Anwendung des Lateral-Flow-Immunoassays in Verbindung gebracht werden könnten. Aus Sicherheitsgründen werden dennoch allgemeine Erste-Hilfe-Maßnahmen für chemische Stoffe aufgeführt.

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Wenn Reizungen oder Anzeichen einer Vergiftung auftreten, suchen sie einen Arzt auf.

**Nach Einatmen:** Expositionsquelle entfernen, Frischluftzufuhr

**Nach Hautkontakt:** Expositionsquelle entfernen; betroffene Stelle mit Wasser waschen

**Nach Augenkontakt:** Expositionsquelle entfernen, bei geöffnetem Auge mehrere Minuten mit Wasser spülen

**Nach Verschlucken:** viel Wasser trinken

### 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.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

CO<sub>2</sub>, Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzkleidung tragen. Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine Informationen notwendig

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

### 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.

## 7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten, vor den Pausen und bei Beendigung der Arbeit die Hände waschen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine

**Maximale Lagertemperatur:** 8°C

**Minimale Lagertemperatur:** 2°C

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Keine

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten, vor den Pausen und bei Beendigung der Arbeit die Hände waschen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden.

**Atemschutz:** nicht erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe

**Handschuhmaterial:** Da es sich bei dem Produkt um ein Gemisch aus mehreren Stoffen handelt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss daher vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchbringungszeit des Handschuhmaterials:** Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:** Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Allgemeine Angaben:</b>	<b>MQL6C1/MQL6C2</b>
<b>Form:</b>	lyophilisiert
<b>Farbe:</b>	farblos bis hellgelb
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt:</b>	nicht bestimmt
<b>Untere und obere Explosionsgrenzen</b>	nicht bestimmt
<b>Zündtemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	nicht selbstentzündlich
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte</b>	nicht bestimmt
<b>pH bei 20°C:</b>	~ 7
<b>Viskosität</b>	
<b>Kinematisch:</b>	nicht bestimmt
<b>Dynamisch:</b>	nicht bestimmt
<b>Löslichkeit in</b>	
<b>Wasser:</b>	löslich
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	nicht bestimmt
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt
<b>Dichte/relative Dichte:</b>	nicht bestimmt

**9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

#### **Erscheinungsbild**

**Form** lyophilisiert

#### **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

**Zündtemperatur** nicht anwendbar

<b>Explosive Eigenschaften</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Lösemittelgehalt</b>	
<b>Organische Lösemittel</b>	0.0 %
<b>Zustandsänderung</b>	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	nicht bestimmt
<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	
<b>Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt
<b>Entzündbare Gase</b>	entfällt
<b>Aerosole</b>	entfällt
<b>Oxidierende Gase</b>	entfällt
<b>Gase unter Druck</b>	entfällt
<b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Entzündbare Feststoffe</b>	entfällt
<b>Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische</b>	entfällt
<b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Pyrophore Feststoffe</b>	entfällt
<b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>	entfällt
<b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b>	entfällt
<b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>	entfällt
<b>Oxidierende Feststoffe</b>	entfällt
<b>Organische Peroxide</b>	entfällt
<b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe Und Gemische</b>	entfällt
<b>Desensibilisierende Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>	entfällt

## **10. Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität** Keine Daten verfügbar

### **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**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Angaben verfügbar.

## **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.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

**CAS:** 55965-84-9, Gemisch aus 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)

**oral LD50:** 53 mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kein Effekt bekannt.

**Keimzellmutagenität** Kein Effekt bekannt.

**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** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## **12. Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine Daten verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine Daten verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine Daten verfügbar.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** nicht anwendbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Keine endokrinschädlichen Eigenschaften

### **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:** keine

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

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

**Ungereinigte Verpackung:****Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Empfohlenes Reinigungsmittel:** nicht anwendbar.**14. Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

Klasse

**14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA entfällt

**14.5 Umweltgefahren**

Meeresschadstoff: Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** nicht erforderlich**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrument** nicht anwendbar

UN "Model Regulation": entfällt

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

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht durchgeführt.**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Kenntnisstand, garantieren jedoch keine Produktleistungen und können nicht als Grundlage für Rechtsstreitigkeiten herangezogen werden. Die Milenia Biotec GmbH übernimmt keine Gewährleistung und Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen oder bei unsachgemäßem Umgang mit diesem Produkt. Benutzer sollten die Anweisungen der Gebrauchsanweisung strikt befolgen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Informationen zu prüfen und die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.

**Relevante H-Sätze**

H301 Giftig bei Verschlucken.

H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Quality Management

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox.: Akute Toxizität

Skin Corr.: Hautreizende/-ätzende Wirkung

Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut

Eye dam.: Augenschäden

Eye irrit.: Augenreizung

## Änderungshistorie

Datum	Grund der Änderung	Revisionsstatus
01.12.2021	Neues Dokument	A