

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

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:

CO₂, 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

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

Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel	0.0 %
Zustandsänderung	
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
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
Selbstersetzliche 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
Desensibilisierende Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	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