

### **1. Bezeichnung des Stoffes/des Gemisches und Kontaktdaten**

<b>Handelsname:</b>	<b>Milenia® GenLine Hopfenresistenzgen Screen</b>
<b>Kat.-Nr.</b>	<b>MGScHOR 1</b>
<b>Verwendung des Stoffes/ des Gemisches:</b>	Reagenzien zum qualitativen Nachweis von Hopfenresistenzgenen
<b>Hersteller/Lieferant:</b>	Milenia Biotec GmbH Versailler Straße 1, 35394 Gießen (Deutschland) Telefon: +49 (0) 641-94 888 3-0, Fax: +49 (0) 641-94 888 3-80 E-mail: <a href="mailto:info@milenia-biotec.de">info@milenia-biotec.de</a> Internet: <a href="http://www.milenia-biotec.de">http://www.milenia-biotec.de</a>
<b><u>Notrufnummer:</u></b>	Giftnotrufzentralen des jeweiligen Bundeslandes

### **2. Mögliche Gefahren**

<b>Einstufung des Stoffs oder Gemischs:</b>	Keine Einzelsubstanzen - Kit ist als Gemisch einzustufen
<b>Kennzeichnungselemente:</b>	keine Angaben notwendig
<b>Sonstige Gefahren:</b>	keine Angaben notwendig

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

<b>Beschreibung:</b>	PCR Kit zum qualitativen Nachweis von Hopfenresistenzgenen
<b>Bestandteile des Kits:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PCR Primer Mix (2x; MGPHOR)</li><li>• PCR-Polymerase Master Mix (2x; MGPOL)</li><li>• LP &amp; HR Positiv-Kontrolle (MGLHPC)</li><li>• PCR- Wasser (MGH2O)</li></ul>
<b>Kennzeichnungspflichtige Inhaltsstoffe:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Keine</li></ul>
<b>Zusätzliche Informationen:</b>	Keine Kennzeichnung notwendig

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Auf Grund der geringen Konzentration an Chemikalien und dem chromatographischen Aufbau des Tests ist es bei sachgemäßer Durchführung des Tests unwahrscheinlich, dass es zu Personenschäden kommt. Bisher sind keine Gesundheitsschäden bekannt, die durch die Anwendung des Schnelltests hervorgerufen wurden. Aus Sicherheitsgründen verweisen wir trotzdem auf die generellen Erste-Hilfe-Maßnahmen für chemische Stoffe.

**nach Einatmen:** Gefahrenquelle entfernen, Person an die frische Luft bringen.

**nach Hautkontakt:** Gefahrenquelle entfernen, sofort mit viel Wasser abspülen

**nach Augenkontakt:** Gefahrenquelle entfernen, sofort mit fließendem Wasser lange spülen

**nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken

**Allgemeiner Hinweis:** Bei Auftreten von Reizungen oder Vergiftungssymptomen Arzt aufsuchen

#### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Löschmittel:** Wasserdampf, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

**Hinweise zur Brandbekämpfung/  
Besondere Schutzausrüstung:** Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung wird generell empfohlen

#### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzkleidung anlegen, ungeschützte Personen entfernen

**Umweltschutzmaßnahmen:** nicht erforderlich

**Methoden und Material für  
Rückhaltung und Reinigung:** Ausgelaufene Flüssigkeit mit saugfähigem Material aufwischen und der Entsorgung zuführen.

**Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

#### **7. Handhabung und Lagerung**

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** keine besonderen Maßnahmen erforderlich; Hinweise in der Packungsbeilage beachten.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung:** siehe Packungsbeilage

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

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

nicht erforderlich

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Vor den Arbeitspausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Augen-/Hautschutz:**

Laborschutzbrille, Schutzhandschuhe empfohlen

**Körperschutz:**

Laborkleidung

**Atemschutz:**

nicht erforderlich

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

	Komponenten			
	MGPOR	MGPOL	MGLHPC	MGH2O
<b>Aggregatzustand</b>	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
<b>Farbe</b>	farblos	farblos	farblos	farblos
<b>Geruch</b>	Kein Eigengeruch	Kein Eigengeruch	Kein Eigengeruch	Kein Eigengeruch
<b>pH (20°C)</b>	~ pH 8	Nicht bestimmt	~ pH 8	Nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	~ 100°C	~ 100°C	~ 100°C	~ 100°C
<b>Flammpunkt (°C)</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>Verdunstungsrate</b>	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
<b>Zündtemperatur (°C)</b>	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
<b>Relativer Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
<b>Relative Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt	Nicht bestimmt
<b>Löslichkeit</b>	löslich	löslich	löslich	löslich
<b>Selbstentzündlichkeit (°C)</b>	Nicht selbstentzündend	Nicht selbstentzündend	Nicht selbstentzündend	Nicht selbstentzündend

### 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Lichteinfall (MGPOR), Erwärmung, Austrocknung, Temperaturen unter -20°C (MGPOL)

**Zu vermeidende Stoffe:**

Keine besonderen Gefahren bekannt

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

### **11. Toxikologische Angaben**

<b>Ätz-/Reizwirkung an Augen/ Haut:</b>	Daten zur Toxizität dieses Produkts in der vorliegenden Verdünnung liegen nicht vor.
<b>Sensibilisierung von Atemwegen/Haut:</b>	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

### **12. Umweltbezogene Angaben**

Darf nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Darf nicht in die Kanalisation gelangen.

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

**Verfahren der Abfallbehandlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

### **14. Angaben zum Transport**

<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ARD/RID:</b>	nicht unterstellt
<b>Transportgefahrenklasse:</b>	nicht anwendbar
<b>Umweltgefahren:</b>	nein
<b>Besondere Hinweise für den Verwender:</b>	siehe Abschnitte 6. bis 8.

### **15. Rechtsvorschriften**

<b>Kennzeichnung nach EU-Vorschriften:</b>	nicht klassifiziert
<b>H- und P-Sätze:</b>	nicht erforderlich
<b><u>Nationale Vorschriften</u></b>	
<b>Wassergefährdungsklasse:</b>	WGK 1: schwach wassergefährdend
<b>Stoffsicherheitsbeurteilung:</b>	nicht erforderlich

**16. Sonstige Angaben**

**Änderungen gegenüber der letzten Version: ---**

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

Sicherheitsdatenblatt erstellt von:

S. Mayracher  
Sicherheitsbeauftragte für Medizinprodukte

Sicherheitsdatenblatt erstellt am:

26.04.2016  
Datum