



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **y-GT**
Materialnummer: GGT 413
Erstellt am: 10.05.2015
Version: 2.1
Ersetzt Version vom 02.09.2010

Seite 1 von 6

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname y-GT, Serientest
Mat.-Nr. GGT 413

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

Allgemeine Verwendung Reagenz zur In-vitro-Diagnostik
Nur zur berufsmäßigen Verwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung Diaglobal GmbH
Innovationspark Wuhlheide
Köpenicker Str. 325
12555 Berlin
E-Mail: Info@diaglobal.de
Tel: +49 (0)30 / 6576-2597
Fax: +49 (0)30 / 6576-2517

1.4 Notrufnummer +49 (0)30 / 6576-2597 (während der normalen Geschäftszeiten)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Kit GGT 413 enthält Flaschen mit Puffer R1 und Substratlösung R2.
R1 und R2 sind Gemische.

Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Diese Gemische sind als nicht gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente Keine

2.3 Sonstige Gefahren Keine bekannt

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

Stoffe Nicht anwendbar

Gemische

Chemische Charakterisierung

R1: Wässrige Lösung

R2:

Gefährliche Inhaltsstoffe Wässrige Lösung

R1: Bezeichnung N-Glycylglycin

CAS Nr. 556-50-3

Einstufung Eye Irrit. 2; H319

Gehalt < 5 %

R2: Das Gemisch enthält keine Gefahrstoffe in Mengen, die nach geltendem Recht in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

Zusätzlicher Hinweis Die Gemische R1 und R2 enthalten Natriumazid (< 0,1 %) als Konservierungsmittel.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Handelsname: **y-GT**
Materialnummer: GGT 413
Erstellt am: 10.05.2015
Version: 2.1
Ersetzt Version vom 02.09.2010

Seite 2 von 6

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen. |
| Nach Einatmen | An die frische Luft bringen. |
| Nach Hautkontakt | Betroffene Stellen mit viel Wasser abwaschen. |
| Nach Augenkontakt | Augen mehrere Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Arzt konsultieren. |
| Nach Verschlucken | Sofort Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzt aufsuchen. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Keine bekannt oder zu erwarten

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Keine Beschränkung
Die Flüssigkeit ist nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf die Umgebung
abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen
ungeeignete Löschmittel Keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung Mit gefährlichen Zersetzungen ist nicht zu rechnen.
Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei
der Brandbekämpfung Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden. Bei
Umgebungsbrand: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Geeignete Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Maßnahmen bei Verschütten
Bindemittel Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Silikagel, Sägemehl)
aufnehmen. Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht
erforderlich.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13. Hinweise zur Entsorgung
behandeln.



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **y-GT**
Materialnummer: GGT 413
Erstellt am: 10.05.2015
Version: 2.1
Ersetzt Version vom 02.09.2010

Seite 3 von 6

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|------------------------------|---|
| Hinweise zum sicheren Umgang | Berührung mit Augen und Haut vermeiden. Arbeitsplatz und Geräte sauber halten. Arbeitsraum gut lüften. |
| Schutz- und Hygienemaßnahmen | Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung wechseln. Vor dem Betreten von Räumen, in denen gegessen wird, Laborkittel ablegen. |

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|---------------------------|--|
| Lagerung | Bei Raumtemperatur (+15°C + 25°C) lagern. Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen. |
| Anforderung an Lagerräume | Keine besonderen Anforderungen |
| Zusammenlagerungshinweise | Keine |

7.3 Spezifische Endanwendungen

Labordiagnostik

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

| | |
|------------|---|
| MAK - Wert | Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten. |
|------------|---|

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

| | |
|--------------|---|
| Atemschutz | Keiner |
| Augenschutz | Schutzbrille mit Seitenschutz |
| Körperschutz | Laborkittel |
| Handschutz | Einweghandschuhe gemäß EN 374, Handschuhe vor dem Ausziehen mit Wasser und Seife reinigen. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|---|
| R1 | |
| Aussehen | Form: flüssig Farbe: farblos |
| Geruch | geruchlos |
| Geruchsschwelle | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | pH 7,9 – 8,1 |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Ca. 0°C |
| Siedebeginn/Siedebereich | Ca. 100°C |
| Flammpunkt/Flammbereich | Nicht anwendbar. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündlichkeit | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Explosionsgefahr | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Dampfdruck bei 20°C | Keine Daten verfügbar. |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar. |
| Dichte | Keine Daten verfügbar. |
| Löslichkeit in Wasser | Vollständig mischbar. |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **y-GT**
Materialnummer: GGT 413
Erstellt am: 10.05.2015
Version: 2.1
Ersetzt Version vom 02.09.2010

Seite 4 von 6

R2

| | |
|-----------------------------|---|
| Aussehen | Form: flüssig |
| Geruch | Farbe: schwach gelblich |
| Geruchsschwelle | geruchlos |
| pH-Wert | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn/Siedebereich | Ca. 0°C |
| Flammpunkt/Flammbereich | Ca. 100°C |
| Verdampfungsgeschwindigkeit | Keine Daten verfügbar. |
| Selbstentzündlichkeit | Keine Daten verfügbar. |
| Explosionsgefahr | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| Dampfdruck bei 20° | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| Relative Dampfdichte | Keine Daten verfügbar. |
| Dichte | Nicht relevant |
| Löslichkeit in Wasser | Nicht relevant |

9.2 Sonstige Angaben

Weitere Angaben Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- | | |
|---|---|
| 10.1 Reaktivität | Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine gefährlichen Reaktionen bekannt |
| 10.2 Chemische Stabilität | Stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen |
| 10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen | Keine gefährlichen Reaktionen bekannt |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen | Vor Hitze und starker Lichteinwirkung schützen. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien | Starke Säuren und Laugen |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte | Bei bestimmungsgemäßer Lagerung keine Zersetzungsprodukte bekannt |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angabe zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|---|--|
| Akute Toxizität | Für das Produkt sind keine Daten verfügbar. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kann Hautreizungen verursachen. |
| Schwere Augenschädigung-/Reizung | Kann Augenreizungen verursachen. |
| Sensibilisierung der Atemwege /Haut | Keine Daten verfügbar |
| Keimzell-Mutagenität | Keine Daten verfügbar |
| Karzinogenität | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuftem Bestandteil |
| Reproduktionstoxizität | Keine Daten verfügbar |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | Keine Daten verfügbar |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | Keine Daten verfügbar |
| Aspirationstoxizität | Keine Daten verfügbar |



Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)

Handelsname: **y-GT**
Materialnummer: GGT 413
Erstellt am: 10.05.2015
Version: 2.1
Ersetzt Version vom 02.09.2010

Seite 5 von 6

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Aquatische Toxizität Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) : schwach wassergefährdend

Persistenz und Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

Bioakkumulationspotential Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar

Andere schädliche Wirkungen Keine Daten verfügbar

Weitere Hinweise Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt 160506: Laborchemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche
Abfallschlüssel enthalten, einschließlich Gemische von Laborchemikalien.
Sonderabfall. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verpackung

Abfallschlüssel 160505: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer
Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer**
ADR, IMDG, IATA Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-
Versandbezeichnung**
ADR, IMDG, IATA Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.3 Transportgefahrenklassen** Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.4 Verpackungsgruppe** Nicht als Gefahrgut eingestuft
- 14.5 Umweltgefahren** Nein
- 14.6 Besondere
Vorsichtsmaßnahmen für den
Verwender** Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß
Anhang II des MARPOL-
Übereinkommens 73/78 und
gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und
Verordnung (EU) Nr. 453/2010 (REACH)



Handelsname: **y-GT**
Materialnummer: GGT 413
Erstellt am: 10.05.2015
Version: 2.1
Ersetzt Version vom 02.09.2010

Seite 6 von 6

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften Deutschland

Lagerklasse 12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten
Wassergefährdungsklasse 1 = Schwach wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3: H319 = Verursacht schwere Augenreizung

Grund der letzten Änderungen Allgemeine Überarbeitung
Einstufung gemäß Verordnung EG 1272/2008

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.