# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## 2464105 Gelex Secondary Standards Kit



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

2464105 Gelex Secondary Standards Kit

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

**Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Chemische Analytik

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine bekannt.

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

| | |
|---|---|
| Firmenname: | HACH LANGE GmbH |
| Straße: | Willstätterstr. 11 |
| Ort: | D-40549 Düsseldorf |
| Telefon: | +49 (0)211 5288-383 |
| E-Mail: | SDS@hach.com |
| Internet: | www.de.hach.com |
| Auskunftgebender Bereich: | HACH LANGE GMBH<br>Hütteldorfer Straße 299 Top 6<br>A-1140 Wien<br>Tel. +43 (0)1 912 16 92 * Fax +43 (0)1 912 16 92 99<br>e-Mail: info-at@hach.com<br><br>HACH LANGE GMBH<br>Rorschacherstrasse 30a<br>CH-9424 Rheineck<br>Tel. +41 (0)71 848 55 66 99 * Fax +41 (0)71 886 91 66<br>e-Mail: info-ch@hach.com |

### 1.4. Notrufnummer:

Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst - Tel.: +49 (0) 6131 19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Als Erzeugnis ist das Produkt nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt gilt nach Artikel 3 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) als Erzeugnis und ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Artikel 1, Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP). Das Bereitstellen eines Sicherheitsdatenblattes ist nach Artikel 31 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Chemische Charakterisierung**

Erzeugnis

**Weitere Angaben**

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen: nicht anwendbar

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

DUPLIQUE DEUTSCHER SAS

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Keine Gesundheitsgefährdung
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen**

Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.

**Nach Hautkontakt**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.
Nicht kosten oder verschlucken.
Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannte Wirkung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Das Produkt selbst brennt nicht.

**Ungeeignete Löschmittel**

Keine Einschränkung

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine bekannt. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.
Bei Dämpfen und/oder der Entwicklung atembarer Stäube umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und staubdichte Schutzkleidung tragen.

**Zusätzliche Hinweise**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

13. Hinweise zur Entsorgung

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Siehe auch Abschnitt 5

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Kühl und trocken aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Chemische Analytik

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Keine bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstung.

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.
Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Handschutz**

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen.

**Körperschutz**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

**Atemschutz**

Für angemessene Lüftung sorgen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| Aggregatzustand: | Feste Form |
| Farbe: | farblos |
| Geruch: | geruchlos |
| pH-Wert: | Keine Daten verfügbar |

**Zustandsänderungen**

| | |
|---|---|
| Schmelzpunkt: | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich: | Keine Daten verfügbar |
| Sublimationstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
| Erweichungspunkt: | Keine Daten verfügbar |
| Pourpoint: | Keine Daten verfügbar |

| | |
|---|---|
| : | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt: | Keine Daten verfügbar |
| Weiterbrennbarkeit: | Keine Daten verfügbar |
| **Entzündlichkeit** | |
| Feststoff: | Keine Daten verfügbar |
| Gas: | Keine Daten verfügbar |
| **Explosionsgefahren** | |
| Keine Daten verfügbar | |
| Untere Explosionsgrenze: | Keine Daten verfügbar |
| Obere Explosionsgrenze: | Keine Daten verfügbar |
| Zündtemperatur: | Keine Daten verfügbar |
| **Selbstentzündungstemperatur** | |
| Feststoff: | nicht anwendbar |
| Gas: | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur: | Keine Daten verfügbar |
| **Brandfördernde Eigenschaften** | |
| Keine Daten verfügbar | |
| Dampfdruck: | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck: | Keine Daten verfügbar |
| Dichte: | Keine Daten verfügbar |
| Schüttdichte: | Keine Daten verfügbar |
| Wasserlöslichkeit: | Keine Daten verfügbar |
| **Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln** | |
| Keine Daten verfügbar | |
| löslich (Säure) | |
| Verteilungskoeffizient: | Keine Daten verfügbar |
| Dyn. Viskosität: | Keine Daten verfügbar |
| Kin. Viskosität: | Keine Daten verfügbar |
| Auslaufzeit: | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte: | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Keine Daten verfügbar |
| Lösemitteltrennprüfung: | Keine Daten verfügbar |
| Lösemittelgehalt: | Keine Daten verfügbar |

**9.2. Sonstige Angaben**

| | |
|---|---|
| Festkörpergehalt: | nicht anwendbar |

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist chemisch stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**Weitere Angaben**

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Angaben zur Toxikologie liegen nicht vor.

**Akute Toxizität**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Keine bekannte Wirkung.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Keine bekannte Wirkung.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine bekannte Wirkung.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine bekannte Wirkung.

**Aspirationsgefahr**

Keine bekannte Wirkung.

**Spezifische Wirkungen im Tierversuch**

Keine bekannte Wirkung.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Keine bekannt.

**Erfahrungen aus der Praxis**

**Einstufungsrelevante Beobachtungen**

Keine bekannt.

**Sonstige Beobachtungen**

Keine bekannte Wirkung.

**Allgemeine Bemerkungen**

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität**

Angaben zur Ökologie liegen nicht vor. Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannte Wirkung.

**Weitere Hinweise**

Keine bekannte Wirkung.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung**

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**Landtransport (ADR/RID)**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

**Binnenschiffstransport (ADN)**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschiffstransport**

Nicht geprüft

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Daten verfügbar

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht relevant

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

**EU-Vorschriften**

**Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt gilt nach Artikel 3 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) als Erzeugnis und ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Artikel 1, Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP). Das Bereitstellen eines Sicherheitsdatenblattes ist nach Artikel 31 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) für Erzeugnisse nicht vorgeschrieben und erfolgt auf freiwilliger Basis.

**Nationale Vorschriften**

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Änderungen**

Überarbeitet am: 07.10.2016

Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts, die überarbeitet wurden: 1- 16

**Weitere Angaben**

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

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

DOMINIQUE DUTSCHER SAS