



SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum 06-Apr-2016

Überarbeitet am 01-Jun-2016

Revisionsnummer 1

ABSCHNITT 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktnummer KT021988, KT022001, KT022007

Produktname Sample Delivery Device - RP Panel

1.2. Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird

Empfohlener Anwendungsbereich Verwendung in der In-Vitro-Diagnostik, als Prüfpräparat und in der Forschung

Verwendungen, von denen abgeraten wird Keine Information verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Importeur	Lieferant
GenMark Diagnostics Europe GmbH	GenMark Diagnostics
Chollerstrasse 4	5964 La Place Court
6300 Zug	Carlsbad, CA 92008
Switzerland	USA
TEL: +41 41 530 6526	TEL: 1-800-373-6767

Für weitere Informationen bitte kontaktieren

Email-Adresse info@genmarkdx.com

1.4. Notfall-Telefonnummer

Notrufnummer 1-800-424-9300
1-703-527-3887

Europa	112
---------------	-----

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1. - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Physikalische Gefahren

kein(e,er)

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

2.3. Sonstige Angaben

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht zutreffend

3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	EG-Nr	CAS-Nr	Gewichtsprozent	EU - GHS Einstufung des Stoffes	REACH Nr.
Lithiumdodecylsulfat	218-058-2	2044-56-6	3-10	Flam. Sol. 2 (H228) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	Keine Daten verfügbar

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter **Abschnitt 16****ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser ausspülen. Nach erstem Ausspülen, jegliche Kontaktlinsen entfernen und während mindestens 15 Minuten weiter ausspülen. Eine sofortige ärztliche Betreuung ist notwendig.
Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Verunreinigte Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.
Verschlucken	KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Arzt hinzuziehen.
Einatmen	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen.

4.2. Wichtigste sowohl akute als auch verzögerte Symptome und Auswirkungen

Wichtigste Symptome/Auswirkungen Keine Information verfügbar.

4.3. Angabe der benötigten ärztlichen Soforthilfe und Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine Information verfügbar.

5.2. Besondere von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder durch beim Brand entstehende Gase**

Bei einem Brand kann Rauch zusätzlich zum ursprünglichen Material Zersetzungsprodukte in unterschiedlicher Zusammensetzung enthalten, die giftig und/oder reizend sein können. Verbrennungsprodukte können umfassen, sind aber nicht auf diese beschränkt: Kohl. Lithiumoxide. Schwefeloxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

Wie bei jedem Feuer schweres Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Persönliche Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bildung von Aerosolen oder Nebel vermeiden. Einatmen von Dämpfen oder Nebel vermeiden. Beschädigte Behälter oder ausgetretene Substanz nicht ohne geeignete Schutzkleidung berühren. Für Informationen zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3. Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13). Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung (PSE) - Siehe Abschnitt 8. Siehe Kapitel 12 für weitere Informationen. Entsorgung - Siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung**7.1. Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung****Handhabung**

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden

Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor Wiederverwendung ausziehen und (ab)waschen, auch die Innenseite. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Regelmäßige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, inklusive alle Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3. Spezifische Endverwendungszwecke**Expositionsszenario**

Keine Information verfügbar

Andere Richtlinien

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Grenzwerte****Expositionsgrenzwerte**

Das Produkt enthält in der gelieferten Form keine Gefahrstoffe mit von den für die Region zuständigen Bestimmungsbehörden festgelegten Expositionsgrenzen am Arbeitsplatz.

**WPS-GNMR-007CLP - Sample Delivery Device - RP
Panel**

Überarbeitet am 01-Jun-2016

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

Dieses Produkt enthält in seiner gelieferten Form keine gefährlichen Materialien mit biologischen Grenzwerten, die von den regionalen Aufsichtsbehörden festgelegt wurden

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung Keine Information verfügbar.**Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)** Keine Information verfügbar**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Schutzmaßnahmen	Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.
Persönliche Schutzausrüstung	
Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille.
Haut- und Körperschutz	Leichter Schutzanzug. Schutzhandschuhe. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
Handschutz	Schutzhandschuhe.
Atemschutz	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. Bei Exposition gegenüber Nebel, Sprühnebel oder Aerosol geeigneten persönlichen Atemschutz tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Keine Information verfügbar**ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	flüssig	Aussehen	Klar
Geruch	Kein(e,er)		

<u>Eigenschaft</u>	<u>Werte</u>	<u>Anmerkungen/ - Methode</u>
pH-Wert	6.6 - 6.9	Keine bekannt
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Wasserlöslichkeit	Löslich in Wasser.	Keine bekannt
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Verteilungskoeffizient; n-Oktanol/Wasser	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Viskosität	Keine Daten verfügbar	Keine bekannt
Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar	

9.2. Sonstige Angaben

Gehalt (%) der flüchtigen organischen Verbindung	Keine Information verfügbar
Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Extreme Hitze.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung reizender und toxischer Gase und Dämpfe führen: Kohlenstoffoxide Schwefeloxide. Lithiumoxide.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformation

Einatmen

Einatmung von Nebel kann Reizung der Atemwege verursachen.

Augenkontakt

Basierend auf den Bestandteilen: Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.

Hautkontakt

Basierend auf den Bestandteilen: Schwach hautreizendes Produkt.

Verschlucken

Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar. Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

Sensibilisierung

Keine Information verfügbar.

erbgutverändernde Wirkungen

Keine Information verfügbar.

krebserzeugende Wirkungen

Keine Information verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine Information verfügbar.

Entwicklungsschädigung

Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Systemische Toxizität (einmalige Exposition) Keine Information verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Systemische Toxizität (wiederholte Exposition) Keine Information verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen

Große Mengen von Lithiumverbindungen können Erbrechen, Durchfall, Ataxie, Darmreizung, Nierenschäden, Depression des zentralen Nervensystems, Schädigung der Schilddrüse und Abfall des Blutdruck hervorrufen. Auswirkungen auf das zentrale Nervensystem kann undeutliches Sprechen, verschwommenes Sehen, Schwindel, sensorischer Verlust, Krämpfe und Benommenheit umfassen.

Aspirationsgefahr

Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxische Wirkungen

Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Information verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Keine Information verfügbar

12.5. Ergebnis der Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften

Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Dieses Produkt enthält keine bekannten oder vermuteten Endokrin wirksamen Substanzen.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten	Entsorgung gemäß EG-Richtlinien über Abfälle und über gefährliche Abfälle.
Verunreinigte Verpackungen	Leere Behälter nicht wieder verwenden. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
Sonstige Angaben	Gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produktsondern anwendungsbezogen. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**IMDG/IMO**

14.1. UN-Nummer	Nicht reguliert.
14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert.
14.3. Gefahrenklasse	Nicht reguliert.
14.4. Verpackungsgruppe Beschreibung	Nicht reguliert. Nicht zutreffend.
14.5. Meeresschadstoff	Kein(e,er)
14.6. Sondervorschriften	Kein(e,er)
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	Keine Information verfügbar

RID

14.1. UN-Nummer	Nicht reguliert.
14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert.
14.3. Gefahrenklasse	Nicht reguliert.

**WPS-GNMR-007CLP - Sample Delivery Device - RP
Panel**

Überarbeitet am 01-Jun-2016

14.4. Verpackungsgruppe	Nicht reguliert.
Beschreibung	Nicht zutreffend
14.5. Umweltgefahr	Kein(e,er)
14.6. Sondervorschriften	Kein(e,er)

ADR

14.1. UN-Nummer	Nicht reguliert.
14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung	Nicht reguliert.
14.3. Gefahrenklasse	Nicht reguliert.
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht reguliert.
Beschreibung	Nicht zutreffend
14.5. Umweltgefahr	Kein(e,er)
14.6. Sondervorschriften	Kein(e,er)

ICAO

14.1. UN-Nummer	Nicht reguliert.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert.
14.3. Gefahrenklasse	Nicht reguliert.
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht reguliert.
Beschreibung	Nicht zutreffend
14.5. Umweltgefahr	Kein(e,er)
14.6. Sondervorschriften	Kein(e,er)

IATA

14.1. UN-Nummer	Nicht reguliert.
14.2. Korrekte Bezeichnung des Gutes	Nicht reguliert.
14.3. Gefahrenklasse	Nicht reguliert.
14.4. Verpackungsgruppe	Nicht reguliert.
Beschreibung	Nicht zutreffend
14.5. Umweltgefahr	Kein(e,er)
14.6. Sondervorschriften	Kein(e,er)

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften**15.1. Stoff- oder Mischungsspezifische Vorschriften in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umwelt****Internationale
Bestandsverzeichnisse**

TSCA	unbestimmt
EINECS/ELINCS	unbestimmt
DSL/NDSL	unbestimmt
PICCS	unbestimmt
ENCS	unbestimmt
China	Erfüllt
AICS	Erfüllt
KECL	unbestimmt

Erklärung

TSCA - Amerikanisches Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (US Toxic Substances Control Act), Abschnitt 8(b) Bestandsliste
EINECS/ELINCS - Europäisches Verzeichnis existierender kommerzieller chemischer Substanzen/Eu Liste der angemeldeten chemischen Stoffe
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

H228 - Entzündbarer Feststoff

H315 - Verursacht Hautreizungen

H318 - Verursacht schwere Augenschäden

H335 - Kann die Atemwege reizen

Wichtige Literaturangaben und Datenquellenwww.ChemADVISOR.com/**Ausgabedatum** 06-Apr-2016**Überarbeitet am** 01-Jun-2016**Abänderungsvermerk** Namensänderung.

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 der Kommission vom 28. Mai 2015 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem SDB sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freisetzung dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden. Die Informationen beziehen sich nur auf die speziellen genannten Materialien und sind für diese Materialien nicht unbedingt gültig, wenn sie in Kombination mit anderen Materialien oder anderen Verfahren verwendet werden, es sei denn, dies wird in diesem Text ausdrücklich erwähnt.

Ende des Sicherheitsdatenblatts

Signature Manifest

Document Number: MSDS0018

Revision: B

Title: ePlex-Sample Delivery Device-Safety Data Sheet (SDS) CLP EU-German

All dates and times are in Pacific Standard Time.

Update Importer Contact Info on SDS

Approval

Name/Signature	Title	Date	Meaning/Reason
Timothy Johanski (JOHANSKIT)	Facilities Project Specialist	31 Oct 2017, 10:35:36 AM	Approved
Samantha Chua (CHUAS)	Assoc. Dir., EH&S & Facilities	31 Oct 2017, 10:36:27 AM	Approved
Brian Harrel (HARRELB)	Associate Marketing Manager	31 Oct 2017, 10:38:53 AM	Approved
Mark Shaw (SHAWM)	Director, Product Transfer	31 Oct 2017, 10:45:01 AM	Approved
Al Maderazo (MADERAZOA)	VP RA & QA	31 Oct 2017, 03:45:22 PM	Approved
Eric Stier (STIERE)	SVP & General Counsel	01 Nov 2017, 11:03:21 AM	Approved

Release

Name/Signature	Title	Date	Meaning/Reason
Dzung M Kim (KIMD)			
Tho Tran (TRANT)			
Elizabeth Tuite (TUIITEE)			
Y Tran2 (TRAN2)	Document Control Specialist	01 Nov 2017, 11:08:01 AM	Approved