

Extraction Buffer Safety Data Sheet

1. IDENTIFIKATION DER SUBSTANZ/VORBEREITUNG UND DER FIRMA/DES UNTERNEHMENS

Identifizierung der Substanz: Extraktionspuffer

Produktnummern:

LumiraDx Spez.Nr.	Produktbeschreibung	Kit-Größe (jeweils)
S-QMS-SPEC-31751	Extraktionspuffer für LumiraDx Covid & Flu tupferbasierte Assays und Nozzle Cap	12
S-QMS-SPEC-32381	EMB-Extraktionspuffer	12

Reach-Nr.: Das Produkt/Die Produkte muss/müssen nicht gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) gekennzeichnet werden.

Verwendung der Substanz: Der Extraktionspuffer ist für die Verwendung in Verbindung mit LumiraDx tupferbasierten Assays, z. B. SARS-CoV-2, vorgesehen und dient der Lysierung und Inaktivierung des Virus, um virales Antigen freizusetzen. Jedes Extraktionspufferröhrchen ist für den Einmalgebrauch bestimmt.

Firmenidentifikation: LumiraDx UK Ltd,
Dumyat Business Park,
Alloa
FK10 2PB
Vereinigtes Königreich

Notruftelefon: 00800 58647239

E-Mail-Adresse des Kundendienstes: customerservices@lumiradx.com

Website: www.lumiradx.com

2. GEFAHRENIDENTIFIKATION

Prinzipielle Expositionswege: Verschlucken, Augenkontakt und/oder Hautkontakt.

Verschlucken: Das Verschlucken von Extraktionspuffer kann Übelkeit, Erbrechen, Unruhe, Durchfall, Kopfschmerzen, Schwindel, Schwäche, verschwommenes Sehen, Dyspnoe, Hypotonie, Tachykardie, Bradykardie, Tachypnoe, Hypothermie, Azidose und Krämpfe verursachen.

Hautkontakt: Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

Augenkontakt: Augenkontakt kann zu Reizungen führen.

Gefährliche Abbauprodukte: Erzeugt beim Kontakt mit Feuer normale Verbrennungsprodukte.

Ungewöhnliche Feuer-, Explosions- und Reaktionsgefahren: Der LumiraDx-Extraktionspuffer enthält Natriumazid, das im Laufe der Zeit mit Metall in Rohrleitungssystemen reagieren und eine Ansammlung von explosivem Metallazid bilden kann, weshalb er mit großen Wassermengen entsorgt werden sollte.

3. INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

Material innerhalb des Extraktionspuffers: Farblose, klare Flüssigkeit, die ein Komponentengemisch enthält

Komponente	Konzentration
Tris(Hydroxymethyl)aminomethan	50-500 mM
Salzsäure	Weniger als 0,01 %
Reinigungsmittel	0,50 %
Polyoxyethylensorbitanmonooleat	1,00 %
Natriumazid	0,09 %

Gefährliche Komponenten: Keine in meldepflichtigen Mengen.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Inhalation: Bei Inhalation bringen Sie die Person sofort an die frische Luft und lassen Sie sie gurgeln. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Bei Hautkontakt die betroffene Stelle sofort mit Seifenwasser waschen und gründlich abspülen.

Verschlucken: Bei Verschlucken, eine große Menge Wasser trinken und Erbrechen herbeiführen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Im Falle von Augenkontakt sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten ausspülen. Bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

5. FEUERBEKÄMPFUNG

5.1. MASSNAHMEN ZUR FEUERBEKÄMPFUNG

Flammpunkt: Nicht zutreffend.

Entzündliche Grenzwerte (Obere/Untere): Nicht zutreffend.

Geeignete Feuerlöschmittel: BC-Power, CO₂ oder Sprühwasser verwenden.

Spezielles Feuerbekämpfungsverfahren: Nicht zutreffend.

Ungewöhnliche Gefahren: Nicht zutreffend.

6. MASSNAHMEN NACH DER VERSEHENTLICHEN FREIGABE

Im Falle von Verschütten oder Leckage: Im Falle von Verschütten oder Leckage, tragen Sie die geeignete persönliche Schutzausrüstung. Verschüttetes Material mit inertem, saugfähigem Material aufsaugen und als gefährlichen Abfall entsorgen. In geeigneten Behältern zur Entsorgung aufbewahren.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen bei Handhabung und Lagerung: Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Tragen Sie bei der Handhabung geeignete PSA.

Lagerungsbedingungen: An einem kühlen und trockenen Ort lagern (2 °C-30 °C) und dabei hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Handhabungsbedingungen: Vermeiden Sie grobe Handhabung, wie z. B. Umfallen, Fallenlassen, Stoßen und Ziehen des Lagerbehälters. Verhindern Sie Auslaufen und Verspritzen von Puffer.

8. EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSÖNLICHER SCHUTZ

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Haut: Beim Durchführen eines Tests mit Handschuhen handhaben. Handschuhe müssen vor der Verwendung geprüft werden. Verwenden Sie die angemessene Ausziehtechnik für Handschuhe (ohne die äußere Oberfläche des Handschuhs zu berühren), um Hautkontakt mit diesem Produkt zu vermeiden. Entsorgen Sie kontaminierte Handschuhe nach der Verwendung gemäß den geltenden Gesetzen und guter Laborpraxis. Waschen und trocken Sie Ihre Hände sorgfältig.

Auge: Nicht erforderlich.

Belüftung: Normale Belüftungsexpositionskontrollen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. **Aussehen:** Farblose, klare Flüssigkeit.

Physikalischer Zustand: Flüssigkeit.

9.2. **Wichtige Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltinformationen**

Siedepunkt: Nicht zutreffend.

pH: 7,5 – 7,6 (25 °C).

Wasserlöslichkeit: Nicht zutreffend.

Dampfdruck: Nicht verfügbar.

Dampfdichte (Luft = 1): Nicht verfügbar.

Verdunstungsrate (Wasser = 1): Nicht zutreffend.

Aussehen: Farblose, klare Flüssigkeit.

Geruch: Keine.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil bei einer Lagerung zwischen (2 °C-30 °C), unter Vermeidung hoher Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung.

Zu vermeidende Umstände: Temperaturen unterhalb von 2 °C und oberhalb von 30 °C, direkte Sonneneinstrahlung und Bedingungen unter hoher Luftfeuchtigkeit.

Zu vermeidende Materialien: Keine.

Gefährliche Abbauprodukte: Keine.

11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Natriumazid CAS Nr. 26628-22-8

Akute Toxizität:

Human	TDL ₀	710 µg/kg	Vollnarkose, Bewusstlosigkeit, Benommenheit, Störung der Harnorgane
Ratte	LD ₅₀	27 mg/kg	
Maus	LD ₅₀	28 mg/kg	
Kaninchen	LD ₅₀	20 mg/kg	

Reizung: Für das Produkt an sich keine Daten verfügbar.

Mutagenität: Mutagenitätsuntersuchung, die Mikroorganismen verwendet: *E.coli* (150 nmol/ml), *Salmonella* (10 µg/Platte). DNA-Inhibitionstest: Humane Fibroblasten (50 mg/ml).

Karzinogenität: Keine Erwähnung der assoziierten Karzinogenität bei OSHA, NTP oder IARC.

Chronische Toxizität: Für das Produkt an sich keine Daten verfügbar.

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Keine ökologischen Informationen verfügbar.

13. ENTSORGUNGSASPEKTE

Angemessen Entsorgungsmethoden: Entsorgen Sie Abfall in Übereinstimmung mit lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften.

Berücksichtigung der Europäischen Gemeinschaft (EG): Verwenden Sie angemessene Abfall-Codes basierend auf den Inhaltsstoffen

14. TRANSPORTINFORMATIONEN

IATA/DOT/IMDG

UN-Nummer: Nicht zutreffend.

Material Korrekter Versandname: Extraktionspuffer.

Gefahrenklasse: Ungefährlich.

Transporterwägungen: Transportieren Sie das Produkt innerhalb eines Temperaturbereichs von 2 °C - 30 °C. Stellen Sie sicher, dass das Produkt während des Transports nicht fallengelassen oder beschädigt wird.

15. REGULATORISCHE INFORMATIONEN

Europäische Kennzeichnung nach den EG-Richtlinien Gefahrensymbole: Nicht zutreffend.

Risikoangaben: Keine.

Zusätzliche Informationen: Beachten Sie die Länderkennzeichnungen für spezifische Anforderungen.

16. ANDERE INFORMATIONEN

Zusätzlicher Hinweis: Keine.

Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf angemessenen Untersuchungen und Forschung. LumiraDx UK oder die mit ihr verbundenen Unternehmen übernehmen keine Gewähr für die Richtigkeit dieser Informationen. Alle Materialien können unbekannte Gefahren darstellen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Dieses Dokument ist nur als Leitfaden für die angemessene vorsorgliche Handhabung der in diesem Produkt enthaltenen Materialien durch eine ordnungsgemäß geschulte Person, die dieses Produkt verwendet, gedacht. In keinem Fall haftet LumiraDx für Begleit- oder Folgeschäden. Die Verwendung des LumiraDx-Extraktionspuffers unterliegt den in den Produktspezifikationen aufgeführten Hinweisen und Einschränkungen.

LumiraDx UK (Firmennummer: 09206123)

ENDE DES SICHERHEITSDATENBLATTS