

Säkerhetsdatablad för extraktionsbuffert

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet: Extraktionsbuffert

Produktnummer:

LumiraDx spec-nummer	Produktbeskrivning	Kitstorlek (varje)
S-QMS-SPEC-31751	Extraktionsbuffert för LumiraDx Covid & influensaprovpinnasbaserade analyser och munstyckskork	12
S-QMS-SPEC-32381	EMB extraktionsbuffert	12

Reach-nr: Denna/dessa produkt(er) innehåller ämnen som är undantagna från registrering i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

Användning av ämnet: Extraktionsbufferten är avsedd för användning med LumiraDx provpinnasbaserade analyser, t.ex. SARS-CoV-2, och är utformat för att lysa och inaktivera viruset för att frigöra det virala antigenet. Varje vial med extraktionsbuffert är för engångsbruk.

Namnet på företaget: LumiraDx UK Ltd,
Dumyat Business Park,
Alloa
FK10 2PB
Storbritannien

Telefonnummer för nödsituationer: 00800 58647239

E-post till kundservice: customerservices@lumiradx.com

Hemsida: www.lumiradx.com

2. IDENTIFIERING AV FARLIGA EGENSKAPER

Huvudsaklig exponeringsväg: Förtäring, ögon- och/eller hudkontakt.

Förtäring: Förtäring av extraktionsbuffert kan orsaka illamående, kräkning, rastlöshet, diarré, huvudvärk, yrsel, svaghet, suddig syn, dyspne, hypotension, takykardi, bradykardi, takypne, hypotermi, acidosis, och kramper.

Hudkontakt: Kontakt med huden kan orsaka irritation.

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.

Farliga sönderdelningsprodukter: Skapar vanliga förbränningsprodukter vid antändning.

Ovanliga brand-, explosions-, och reaktivetsfaror: LumiraDx extraktionsbuffert innehåller natriumazid som över en längre tid kan reagera med metall i avloppsrörssystem och skapa ackumulering av explosiv metallisk azid. Därför bör produkten kasseras med stora mängder vatten.

3. INFORMATION OM INGREDIENSER

Material i extraktionsbufferten: Färglös, genomskinlig vätska innehållande en blandning av komponenter

Komponent	Koncentration
Tris (hydroximetyl) aminometan	50-500 mM
Saltsyra	Mindre än 0,01 %
Rengöringsmedel	0,50 %
Polyoxietylensorbitanmonolaurat	1,00 %
Natriumazid	0,09 %

Farliga komponenter: Inga i rapporterbara kvantiteter.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inhalering: Vid inhalering, förflytta personen till en plats med frisk luft och låt personen gurgla. Om symptomen kvarstår, rådgör med läkare.

Hudkontakt: Vid kontakt med huden, tvätta omedelbart området med tvål och vatten och skölj ordentligt.

Förtäring: Vid sväljning, drick stora mängder vatten och framkalla kräkning. Om symptomen kvarstår, rådgör med läkare.

Ögonkontakt: Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med stora mängder vatten i minst 15 minuter. Om symptomen kvarstår, rådgör med läkare.

5. BRANDBEKÄMPNING

5.1. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Flampunkt: Ej tillämpligt.

Brandfarlighetsgräns (Övre/nedre): Ej tillämpligt.

Lämpliga släckmedel: Använd en brandsläckare i klass BC, CO₂ eller vattenspray.

Särskilda brandbekämpningsprocedurer: Ej tillämpligt.

Ovanliga faror: Ej tillämpligt.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Vid spill eller läcka: Vid spill eller läckage, använd lämplig personlig skyddsutrustning. Sug upp utspillt material med trögt absorberande material och kassera som farligt avfall. Förvara i lämpliga behållare för kassering.

7. HANTERING OCH LAGRING

Försiktighetsåtgärder vid hantering och förvaring: Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (PPE) vid hantering.

Förvaringsförhållanden: Förvara på en sval och torr plats (2 °C - 30 °C), undvik höga temperaturer, hög fuktighet och direkt solljus.

Hanteringsförhållanden: Undvik ovarsam hantering, såsom att tumla, tappa, stöta eller dra förvaringsbehållaren. Undvik att bufferten läcker eller stänk.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Andningsskydd: Krävs ej.

Hud: Hantera med handskar när test utförs. Handskar måste inspekteras innan användning. Använd lämplig metod för att ta av handskarna (utan att vidröra handskens utsida) för att undvika hudkontakt med produkten. Kassera kontaminerade handskar efter användning i enlighet med gällande lagar och god laboratoriepraxis. Tvätta och torka händerna ordentligt.

Öga: Krävs ej.

Ventilering: Normala ventilationsexponeringskontroller.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. **Utseende:** Färglös, genomskinlig vätska.

Fysisk form: Vätska.

9.2. **Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

Kokpunkt: Ej tillämpligt.

pH-värde: 7,5 – 7,6 (25 °C).

Löslighet i vatten: Ej tillämpligt.

Ångtryck: Ej tillgänglig.

Ångdensitet (luft = 1): Ej tillgänglig.

Avdunstningshastighet (vatten = 1): Ej tillämpligt.

Utseende: Färglös, genomskinlig vätska.

Lukt: Inga.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet: Stabil vid förvaring mellan 2 °C - 30 °C, undvik höga temperaturer, hög fuktighet och direkt solljus.

Förhållanden som ska undvikas: Temperaturer under 2 °C och över 30 °C, direkt solljus och höga fuktförhållanden.

Material att undvika: Inga.

Farliga sönderdelningsprodukter: Inga.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Natriumazid CAS-nr. 26628-22-8

Akut toxicitet:

Människa	TDL ₀	710 ug/kg	Generell anestesi, medvetslöshet, svindel, urinvägsproblem
Råtta	LD ₅₀	27 mg/kg	
Mus	LD ₅₀	28 mg/kg	
Kanin	LD ₅₀	20 mg/kg	

Irritation: Inga data finns tillgängliga för denna produkt.

Mutagenitet: Mutagenitetsundersökning som använder mikroorganismer: *E.coli* (150 nmol/mL), *Salmonella* (10 ug/platta). DNA-inhibitionstest: Mänsklig fibroblast (50 mg/mL).

Karcinogenicitet: Inget omnämning om förknippad karcinogenicitet i OSHA, NTP eller IARC.

Kronisk toxicitet: Inga data finns tillgängliga för denna produkt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ingen ekologisk information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

Lämpliga metoder för kassering: Kassera avfall i enlighet med federala, statliga och lokala förordningar.

Övervägande inom Europeiska gemenskapen (EG): Använd lämpliga avfallskoder baserat på ingredienser

14. TRANSPORTINFORMATION

IATA/DOT/IMDG

UN-nummer: Ej tillämpligt.

Materialets officiella transportbenämning: Extraktionsbuffert.

Faroklass: Ofarlig.

Transporthantering: Transportera produkten inom en temperaturintervall på 2 °C - 30 °C. Säkerställ att produkten inte tappas eller skadas under transport.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Europeisk märkning i enlighet med EG-direktivet om farosymboler: Ej tillämpligt.

Riskfraser: Inga.

Övrig information: Se landskoder för särskilda krav.

16. ANNAN INFORMATION

Övriga råd: Inga.

Information som ges i detta dokument är baserad på skälig undersökning och forskning. LumiraDx UK eller dess dotterbolag garanterar dock inte denna informations noggrannhet. Alla material kan uppvisa okända faror och bör användas med försiktighet. Detta dokument är endast avsett som en guide till lämplig förebyggande hantering av materialen som finns i denna produkt av en person som har korrekt utbildning i produktens användning. LumiraDx ska i inga fall hållas ansvarigt för oavsiktliga skador eller följskador. Användning av LumiraDx extraktionsbuffert är föremål för hänvisningar och begränsningar i produktspecifikationen.

LumiraDx UK (företagsnummer: 09206123)

SLUT PÅ DOKUMENTET