Lumiprobe
Life science solutions

Sicherheitsdatenblatt

Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1. Kitidentifikator

Kitname:	Pico488 dsDNA-Quantifizierungskit
Artikelnummer(n):	1102-20, 1102-200, B1102
Zusammensetzung / Angaben zu Komponenten:	Pico488 für die dsDNA-Quantifizierung, 200x TE-Puffer, 20x dsDNA-Standard / dsDNA quantitative standard, 100 ng/ul in TE-Puffer Manual for Pico488 dsDNA quantification kit

2. Relevante identifizierte Verwendungen des Kits und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Ein Kit für die Quantifizierung doppelsträngiger DNA mit dem Fluorophor Pico488.

3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:	Lumiprobe Corporation 201 International Circle, Suite 135 Hunt Valley, Maryland 21030, USA +1 888 973 6353 order@lumiprobe.com

4. Notrufnummer

+1 888 973 6353 ext 2

Das eingestellte Sicherheitsdatenblatt enthält die Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten

Lumiprobe
Life science solutions

Sicherheitsdatenblatt

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname:	Pico488 für die dsDNA-Quantifizierung, 200x
Artikelnummer(n):	12010, 42010, 62010, 92010
Substanzname:	Pico488 für die dsDNA-Quantifizierung, 200x
Summenformel:	n.a.
Molekülmasse:	n.a.
CAS-Nummer:	n.a.
EC-Nummer:	N/A
REACH-Registrierungsnummer:	N/A

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

Analytisches Reagenz. Reagenz für Forschung und Entwicklung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:	Lumiprobe Corporation 201 International Circle, Suite 135, Hunt Valley, Maryland 21030, USA +1 888 9736353 order@lumiprobe.com	Lumiprobe GmbH Feodor-Lynen-Str. 23 30625 Hannover Deutschland +49 511 16596811 de@lumiprobe.com

1.4. Notrufnummer

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Diese Substanz ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß EU-Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 und GHS-Verordnung und enthält keine gefährlichen Substanzen zu einem Anteil von mehr als 1 Gew.-%. Klassifizierungsnummer gemäß US-Exportkontrolle (ECCN) - EAR 99 - Die Substanz erfordert keine Lizenz.

2.2. Kennzeichnungselemente

keine

2.3. Sonstige Gefahren

keine bekannt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Produktname:	Pico488 für die dsDNA-Quantifizierung, 200x
CAS-Nummer:	n.a.
Gew.-%:	>95 %

3.2. Gemisch
nicht zutreffend

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Gewöhnlicher Gebrauch	Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.
Nach Einatmen	Betroffene Person an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt	Betroffenen Bereich ausgiebig mit Wasser abwaschen und medizinischen Rat einholen, falls eine Irritation auftritt.
Nach Augenkontakt	Augen ausgiebig mit Wasser ausspülen und medizinischen Rat aufsuchen, falls eine Irritation auftritt.
Nach Verschlucken	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Perönlischer Schutz der Ersthelfer	Schutzhandschuhe tragen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Uns liegen keine Berichte über Gesundheitsgefahren dieser Substanz vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel
Die Wahl des Löschmittels ist vom umgebenden Feuer abhängig. Die Substanz ist nicht entzündlich.
Ungeeignete Löschmittel nicht bekannt

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen, die von der Substanz herrühren.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben vermeiden. Schutzhandschuhe und -brille tragen.
Für Einsatzkräfte Einatmen von Stäuben vermeiden. Schutzhandschuhe und -brille tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Umwelt oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschütten geringer Mengen	Verschüttete Substanz sofort aufnehmen und gemäß der lokalen Regelungen entsorgen.

Verschütten großer Mengen	Weitere Ausbreitung vermeiden. Verschüttete Substanz sofort aufnehmen und gemäß der lokalen Regelungen entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte
Siehe Abschnitt 8 für Informationen für geeignete persönliche Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen zur Abfallbehandlung.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Perönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen.
Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.
Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor Verlassen des Arbeitsbereichs ablegen.

7.2. Bedingungen zur sicherern Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
Lagerung: 24 Monate nach Wareneingang bei −20 °C im Dunkeln. Transport: bei Raumtemperatur bis zu drei Wochen. Längere Lichteinwirkung vermeiden. Trocken lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen
Analytisches Reagenz. Reagenz für Forschung und Entwicklung.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter
keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:	Unter dem Abzug arbeiten.
Individuelle Schutzmaßnahmen:	Laborübliche Sicherheitsmaßnahmen einhalten.
Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille tragen.
Hautschutz:	Geeignete chemikalienresistente Schutzhandschuhe tragen. Laborkittel und geeignete Schuhe tragen.
Atemschutz:	Unter dem Abzug arbeiten.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsform	
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Information verfügbar.
pH-Wert	Keine Information verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Information verfügbar.

Anfangssiedepunkt und Siedebereich Siedebereich	Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	Die Substanz unterhält die Verbrennung nicht.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Information verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht entzündlich
Obere/untere Explosionsgrenze	Keine Information verfügbar.
Dampfdruck	Keine Information verfügbar.
Relative Dampfdichte	Keine Information verfügbar.
Relative Dichte	Keine Information verfügbar.
Löslichkeit	n.a.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Information verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Information verfügbar.
Viskosität	Keine Information verfügbar.
Explosive Eigenschaften	nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	Keine Information verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben
keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Keine spezifischen Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität
Das Produkt ist unter normalen Lagerungs- und Umgebungsbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchtsbedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen auftreten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Keine Information verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialen
Keine Information verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen treten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte auf.

11. Toxikologische Angaben

Die toxikologischen Eigenschaften dieser Substanz sind noch nicht eingehend untersucht worden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität
Keine Information verfügbar.

12.2. Peristenz und Abbaubarkeit
Keine Information verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial
Keine Information verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden
Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen
Keine Information verfügbar.

12.7. Weitere Information
Von dieser Substanz ausgehende ökologische Gefahren sind uns nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung
Abfall nicht in die Kanalisation entsorgen. Entsorgung gemäß regionaler und nationaler Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer
nicht reguliert

14.2. Korrekte UN-Versandbezeichnung
nicht zutreffend

14.3. Transport-Gefahrenklasse
nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe
nicht zutreffend

14.5. Gefahren für die Umwelt
keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen des Anwenders
Keine Information verfügbar.

14.7 IATA/ICAO
nicht reguliert

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften

für den Stoff oder das Gemisch
Die Substanz ist nach relevanten Verordnungen nicht gelistet.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Ausstellungs-/Revisionsdatum	28.03.2024
Version	1

Lumiprobe
Life science solutions

Sicherheitsdatenblatt

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname:	TE-Puffer, 20x
Artikelnummer(n):	G2150, N2150
Substanzname:	TE-Puffer, 20x
Summenformel:	n.a.
Molekülmasse:	n.a.
CAS-Nummer:	n.a.
EC-Nummer:	N/A
REACH-Registrierungsnummer:	N/A

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

Analytisches Reagenz. Reagenz für Forschung und Entwicklung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:	Lumiprobe Corporation 201 International Circle, Suite 135, Hunt Valley, Maryland 21030, USA +1 888 9736353 order@lumiprobe.com	Lumiprobe GmbH Feodor-Lynen-Str. 23 30625 Hannover Deutschland +49 511 16596811 de@lumiprobe.com

1.4. Notrufnummer

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Diese Substanz ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß EU-Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 und GHS-Verordnung und enthält keine gefährlichen Substanzen zu einem Anteil von mehr als 1 Gew.-%. Klassifizierungsnummer gemäß US-Exportkontrolle (ECCN) - EAR 99 - Die Substanz erfordert keine Lizenz.

2.2. Kennzeichnungselemente

keine

2.3. Sonstige Gefahren

keine bekannt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Produktname:	TE-Puffer, 20x
CAS-Nummer:	n.a.
Gew.-%:	>95 %

3.2. Gemisch
nicht zutreffend

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Gewöhnlicher Gebrauch	Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.
Nach Einatmen	Betroffene Person an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt	Betroffenen Bereich ausgiebig mit Wasser abwaschen und medizinischen Rat einholen, falls eine Irritation auftritt.
Nach Augenkontakt	Augen ausgiebig mit Wasser ausspülen und medizinischen Rat aufsuchen, falls eine Irritation auftritt.
Nach Verschlucken	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Perönlischer Schutz der Ersthelfer	Schutzhandschuhe tragen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Uns liegen keine Berichte über Gesundheitsgefahren dieser Substanz vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel
Die Wahl des Löschmittels ist vom umgebenden Feuer abhängig. Die Substanz ist nicht entzündlich.
Ungeeignete Löschmittel nicht bekannt

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen, die von der Substanz herrühren.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben vermeiden. Schutzhandschuhe und -brille tragen.
Für Einsatzkräfte Einatmen von Stäuben vermeiden. Schutzhandschuhe und -brille tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Umwelt oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschütten geringer Mengen	Verschüttete Substanz sofort aufnehmen und gemäß der lokalen Regelungen entsorgen.

Verschütten großer Mengen	Weitere Ausbreitung vermeiden. Verschüttete Substanz sofort aufnehmen und gemäß der lokalen Regelungen entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 für Informationen für geeignete persönliche Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen zur Abfallbehandlung.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Perönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen.
Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.
Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor Verlassen des Arbeitsbereichs ablegen.

7.2. Bedingungen zur sicherern Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

n.a.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Analytisches Reagenz. Reagenz für Forschung und Entwicklung.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:	Unter dem Abzug arbeiten.
Individuelle Schutzmaßnahmen:	Laborübliche Sicherheitsmaßnahmen einhalten.
Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille tragen.
Hautschutz:	Geeignete chemikalienresistente Schutzhandschuhe tragen. Laborkittel und geeignete Schuhe tragen.
Atemschutz:	Unter dem Abzug arbeiten.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsform	
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Information verfügbar.
pH-Wert	Keine Information verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Information verfügbar.

Anfangssiedepunkt und Siedebereich Siedebereich	Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	Die Substanz unterhält die Verbrennung nicht.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Information verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht entzündlich
Obere/untere Explosionsgrenze	Keine Information verfügbar.
Dampfdruck	Keine Information verfügbar.
Relative Dampfdichte	Keine Information verfügbar.
Relative Dichte	Keine Information verfügbar.
Löslichkeit	n.a.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Information verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Information verfügbar.
Viskosität	Keine Information verfügbar.
Explosive Eigenschaften	nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	Keine Information verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben
keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Keine spezifischen Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität
Das Produkt ist unter normalen Lagerungs- und Umgebungsbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchtsbedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen auftreten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Keine Information verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialen
Keine Information verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen treten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte auf.

11. Toxikologische Angaben

Die toxikologischen Eigenschaften dieser Substanz sind noch nicht eingehend untersucht worden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität
Keine Information verfügbar.

12.2. Peristenz und Abbaubarkeit
Keine Information verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial
Keine Information verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden
Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen
Keine Information verfügbar.

12.7. Weitere Information
Von dieser Substanz ausgehende ökologische Gefahren sind uns nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung
Abfall nicht in die Kanalisation entsorgen. Entsorgung gemäß regionaler und nationaler Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer
nicht reguliert

14.2. Korrekte UN-Versandbezeichnung
nicht zutreffend

14.3. Transport-Gefahrenklasse
nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe
nicht zutreffend

14.5. Gefahren für die Umwelt
keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen des Anwenders
Keine Information verfügbar.

14.7 IATA/ICAO
nicht reguliert

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften

für den Stoff oder das Gemisch
Die Substanz ist nach relevanten Verordnungen nicht gelistet.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Ausstellungs-/Revisionsdatum	28.03.2024
Version	1

Lumiprobe
Life science solutions

Sicherheitsdatenblatt

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname:	dsDNA-Standard / dsDNA quantitative standard, 100 ng/ul in TE-Puffer
Artikelnummer(n):	A8650, B8650
Substanzname:	dsDNA-Standard / dsDNA quantitative standard, 100 ng/ul in TE-Puffer
Summenformel:	n.a.
Molekülmasse:	n.a.
CAS-Nummer:	n.a.
EC-Nummer:	N/A
REACH-Registrierungsnummer:	N/A

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

Analytisches Reagenz. Reagenz für Forschung und Entwicklung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:	Lumiprobe Corporation 201 International Circle, Suite 135, Hunt Valley, Maryland 21030, USA +1 888 9736353 order@lumiprobe.com	Lumiprobe GmbH Feodor-Lynen-Str. 23 30625 Hannover Deutschland +49 511 16596811 de@lumiprobe.com

1.4. Notrufnummer

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Diese Substanz ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß EU-Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 und GHS-Verordnung und enthält keine gefährlichen Substanzen zu einem Anteil von mehr als 1 Gew.-%. Klassifizierungsnummer gemäß US-Exportkontrolle (ECCN) - EAR 99 - Die Substanz erfordert keine Lizenz.

2.2. Kennzeichnungselemente

keine

2.3. Sonstige Gefahren

keine bekannt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Produktname:	dsDNA-Standard / dsDNA quantitative standard, 100 ng/ul in TE-Puffer

CAS-Nummer:	n.a.
Gew.-%:	>95 %

3.2. Gemisch
nicht zutreffend

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Gewöhnlicher Gebrauch	Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.
Nach Einatmen	Betroffene Person an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt	Betroffenen Bereich ausgiebig mit Wasser abwaschen und medizinischen Rat einholen, falls eine Irritation auftritt.
Nach Augenkontakt	Augen ausgiebig mit Wasser ausspülen und medizinischen Rat aufsuchen, falls eine Irritation auftritt.
Nach Verschlucken	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Perönlischer Schutz der Ersthelfer	Schutzhandschuhe tragen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Uns liegen keine Berichte über Gesundheitsgefahren dieser Substanz vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel
Die Wahl des Löschmittels ist vom umgebenden Feuer abhängig. Die Substanz ist nicht entzündlich.
Ungeeignete Löschmittel nicht bekannt

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen, die von der Substanz herrühren.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben vermeiden. Schutzhandschuhe und -brille tragen.
Für Einsatzkräfte Einatmen von Stäuben vermeiden. Schutzhandschuhe und -brille tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Umwelt oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschütten geringer Mengen	Verschüttete Substanz sofort aufnehmen und gemäß der lokalen Regelungen entsorgen.
Verschütten großer Mengen	Weitere Ausbreitung vermeiden. Verschüttete Substanz sofort aufnehmen und gemäß der lokalen Regelungen entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 für Informationen für geeignete persönliche Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen zur Abfallbehandlung.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Perönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen.
Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.
Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor Verlassen des Arbeitsbereichs ablegen.

7.2. Bedingungen zur sicherern Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

n.a.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Analytisches Reagenz. Reagenz für Forschung und Entwicklung.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:	Unter dem Abzug arbeiten.
Individuelle Schutzmaßnahmen:	Laborübliche Sicherheitsmaßnahmen einhalten.
Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille tragen.
Hautschutz:	Geeignete chemikalienresistente Schutzhandschuhe tragen. Laborkittel und geeignete Schuhe tragen.
Atemschutz:	Unter dem Abzug arbeiten.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsform	
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Information verfügbar.
pH-Wert	Keine Information verfügbar.

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Information verfügbar.
Anfangssiedepunkt und Siedebereich Siedebereich	Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	Die Substanz unterhält die Verbrennung nicht.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Information verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht entzündlich
Obere/untere Explosionsgrenze	Keine Information verfügbar.
Dampfdruck	Keine Information verfügbar.
Relative Dampfdichte	Keine Information verfügbar.
Relative Dichte	Keine Information verfügbar.
Löslichkeit	n.a.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Information verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Information verfügbar.
Viskosität	Keine Information verfügbar.
Explosive Eigenschaften	nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	Keine Information verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben
keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Keine spezifischen Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität
Das Produkt ist unter normalen Lagerungs- und Umgebungsbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchtsbedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen auftreten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Keine Information verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien
Keine Information verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen treten keine gefährlichen

Zersetzungsprodukte auf.

11. Toxikologische Angaben

Die toxikologischen Eigenschaften dieser Substanz sind noch nicht eingehend untersucht worden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität
Keine Information verfügbar.

12.2. Peristenz und Abbaubarkeit
Keine Information verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial
Keine Information verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden
Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen
Keine Information verfügbar.

12.7. Weitere Information
Von dieser Substanz ausgehende ökologische Gefahren sind uns nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung
Abfall nicht in die Kanalisation entsorgen. Entsorgung gemäß regionaler und nationaler Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer
nicht reguliert

14.2. Korrekte UN-Versandbezeichnung
nicht zutreffend

14.3. Transport-Gefahrenklasse
nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe
nicht zutreffend

14.5. Gefahren für die Umwelt
keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen des Anwenders
Keine Information verfügbar.

14.7 IATA/ICAO
nicht reguliert

15. Rechtsvorschriften

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

Die Substanz ist nach relevanten Verordnungen nicht gelistet.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Ausstellungs-/Revisionsdatum	28.03.2024
Version	1

Lumiprobe
Life science solutions

Sicherheitsdatenblatt

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname:	Manual for Pico488 dsDNA quantification kit
Artikelnummer(n):	5555C
Substanzname:	Manual for Pico488 dsDNA quantification kit
Summenformel:	n.a.
Molekülmasse:	n.a.
CAS-Nummer:	n.a.
EC-Nummer:	N/A
REACH-Registrierungsnummer:	N/A

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

Analytisches Reagenz. Reagenz für Forschung und Entwicklung.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant:	Lumiprobe Corporation 201 International Circle, Suite 135, Hunt Valley, Maryland 21030, USA +1 888 9736353 order@lumiprobe.com	Lumiprobe GmbH Feodor-Lynen-Str. 23 30625 Hannover Deutschland +49 511 16596811 de@lumiprobe.com

1.4. Notrufnummer

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Diese Substanz ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß EU-Verordnung (EC) Nr. 1272/2008 und GHS-Verordnung und enthält keine gefährlichen Substanzen zu einem Anteil von mehr als 1 Gew.-%. Klassifizierungsnummer gemäß US-Exportkontrolle (ECCN) - EAR 99 - Die Substanz erfordert keine Lizenz.

2.2. Kennzeichnungselemente

keine

2.3. Sonstige Gefahren

keine bekannt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoff

Produktname:	Manual for Pico488 dsDNA quantification kit
CAS-Nummer:	n.a.
Gew.-%:	>95 %

3.2. Gemisch
nicht zutreffend

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Gewöhnlicher Gebrauch	Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.
Nach Einatmen	Betroffene Person an die frische Luft bringen.
Nach Hautkontakt	Betroffenen Bereich ausgiebig mit Wasser abwaschen und medizinischen Rat einholen, falls eine Irritation auftritt.
Nach Augenkontakt	Augen ausgiebig mit Wasser ausspülen und medizinischen Rat aufsuchen, falls eine Irritation auftritt.
Nach Verschlucken	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
Perönlischer Schutz der Ersthelfer	Schutzhandschuhe tragen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Uns liegen keine Berichte über Gesundheitsgefahren dieser Substanz vor.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel
Die Wahl des Löschmittels ist vom umgebenden Feuer abhängig. Die Substanz ist nicht entzündlich.
Ungeeignete Löschmittel nicht bekannt

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung
Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen, die von der Substanz herrühren.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Für nicht für Notfälle geschultes Personal: Einatmen von Stäuben vermeiden. Schutzhandschuhe und -brille tragen.
Für Einsatzkräfte Einatmen von Stäuben vermeiden. Schutzhandschuhe und -brille tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Umwelt oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschütten geringer Mengen	Verschüttete Substanz sofort aufnehmen und gemäß der lokalen Regelungen entsorgen.

Verschütten großer Mengen	Weitere Ausbreitung vermeiden. Verschüttete Substanz sofort aufnehmen und gemäß der lokalen Regelungen entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 für Informationen für geeignete persönliche Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Informationen zur Abfallbehandlung.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Perönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen.
Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch gründlich die Hände waschen.
Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor Verlassen des Arbeitsbereichs ablegen.

7.2. Bedingungen zur sicherern Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

n.a.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Analytisches Reagenz. Reagenz für Forschung und Entwicklung.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

keine Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen:	Unter dem Abzug arbeiten.
Individuelle Schutzmaßnahmen:	Laborübliche Sicherheitsmaßnahmen einhalten.
Augen-/Gesichtsschutz:	Schutzbrille tragen.
Hautschutz:	Geeignete chemikalienresistente Schutzhandschuhe tragen. Laborkittel und geeignete Schuhe tragen.
Atemschutz:	Unter dem Abzug arbeiten.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsform	
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Information verfügbar.
pH-Wert	Keine Information verfügbar.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Keine Information verfügbar.

Anfangssiedepunkt und Siedebereich Siedebereich	Keine Information verfügbar.
Flammpunkt	Die Substanz unterhält die Verbrennung nicht.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Information verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht entzündlich
Obere/untere Explosionsgrenze	Keine Information verfügbar.
Dampfdruck	Keine Information verfügbar.
Relative Dampfdichte	Keine Information verfügbar.
Relative Dichte	Keine Information verfügbar.
Löslichkeit	n.a.
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Information verfügbar.
Selbstentzündungstemperatur	Keine Information verfügbar.
Zersetzungstemperatur	Keine Information verfügbar.
Viskosität	Keine Information verfügbar.
Explosive Eigenschaften	nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	Keine Information verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben
keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
Keine spezifischen Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität
Das Produkt ist unter normalen Lagerungs- und Umgebungsbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchtsbedingungen werden keine gefährlichen Reaktionen auftreten.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen
Keine Information verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialen
Keine Information verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte
Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen treten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte auf.

11. Toxikologische Angaben

Die toxikologischen Eigenschaften dieser Substanz sind noch nicht eingehend untersucht worden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität
Keine Information verfügbar.

12.2. Peristenz und Abbaubarkeit
Keine Information verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial
Keine Information verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden
Keine Information verfügbar.

12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung
Keine Information verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen
Keine Information verfügbar.

12.7. Weitere Information
Von dieser Substanz ausgehende ökologische Gefahren sind uns nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung
Abfall nicht in die Kanalisation entsorgen. Entsorgung gemäß regionaler und nationaler Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer
nicht reguliert

14.2. Korrekte UN-Versandbezeichnung
nicht zutreffend

14.3. Transport-Gefahrenklasse
nicht zutreffend

14.4. Verpackungsgruppe
nicht zutreffend

14.5. Gefahren für die Umwelt
keine

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen des Anwenders
Keine Information verfügbar.

14.7 IATA/ICAO
nicht reguliert

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften

für den Stoff oder das Gemisch
Die Substanz ist nach relevanten Verordnungen nicht gelistet.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung
Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Ausstellungs-/Revisionsdatum	28.03.2024
Version	1