SAFETY DATA SHEET

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

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktnummer 466036
Produktname

Bezeichnung des Unternehmens

Life Technologies
5791 VAN ALLEN WAY
PO BOX 6482
CARLSBAD, CA 92008
+1 760 603 7200

LIFE TECHNOLOGIES LIMITED
3 FOUNTAIN DRIVE
INCHINNAN BUSINESS PARK
PAISLEY, PA4 9RF
SCOTLAND
44-141 814-6100

Notrufnummer

866-536-0631
301-431-8585
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

Nur für Forschungszwecke. Bei Verwendung als medizintechnische Vorrichtung darf diese Vorrichtung nur von einem Arzt oder im Auftrag eines Arztes verkauft werden.

2. Mögliche Gefahren

In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen
Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008
Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG

GHS - Classification

Signalwort
nicht gefährlich

Gesundheitsgefahr
nicht gefährlich

Physikalische Gefahren
nicht gefährlich

Europäische Union
Schutzhandschuhe

EU Specific Hazard Statements

R-Sätze
Keine

S-Sätze
Keine

Mögliche Gesundheitseffekte

Augen	Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
Haut	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Einatmen	May be harmful by inhalation.
Verschlucken	Kann beim Verschlucken schädlich sein.

Spezifische Effekte

krebserzeugende Wirkungen	kein(e,er).
erbgutverändernde Wirkungen	kein(e,er).
Reproduktionstoxizität	kein(e,er).
Sensibilisierung	kein(e,er)
Auswirkungen auf Zielorgan	No known effects under normal use conditions

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in den vorliegenden Konzentrationen als gesundheitsgefährdend zu betrachten sind Wir empfehlen uns, alle Chemikalien mit Vorsicht zu behandeln

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Hautkontakt	Mit viel Wasser ausspülen. If symptoms arise, call a physician.
Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.
Einatmen	An die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Wenn Atmung aussetzt, künstlich beatmen.
Hinweise für den Arzt	Symptomatische Behandlung.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	Sprühwasser. Kohlendioxid (CO2). Schaum. Trockenlöschmittel.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Persönliche Schutzausrüstung verwenden
Reinigungsverfahren	Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.

Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist

See Section 12 for additional information.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Lagerung	Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte

Expositionsgrenzwerte	Uns ist kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

Technische Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz	Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
Handschutz	undurchlässige Handschuhe.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz
Haut- und Körperschutz	Leichter Schutzanzug
Hygienemaßnahmen	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Form	flüssig	
Aussehen	Keine Information verfügbar.	
Geruch	Keine Information verfügbar	
Siedepunkt/Siedebereich	**°C** Keine Daten verfügbar	**°F** Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	**°C** Keine Daten verfügbar	**°F** Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	**°C** Keine Daten verfügbar	**°F** Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	**°C** Keine Daten verfügbar	**°F** Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Information verfügbar	
Wasserlöslichkeit	löslich	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Stabil unter normalen Bedingungen.
Zu vermeidende Stoffe	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang.
Polymerisation	Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Akute Toxizität

Akute Toxizität	Schutzhandschuhe.

Mögliche Gesundheitseffekte

Augen	Kann bei empfindlichen Personen Augenreizungen verursachen.
Haut	Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Einatmen	May be harmful by inhalation.
Verschlucken	Kann beim Verschlucken schädlich sein.
krebserzeugende Wirkungen	kein(e,er).
erbgutverändernde Wirkungen	kein(e,er).
Reproduktionstoxizität	kein(e,er).
Sensibilisierung	kein(e,er).
Auswirkungen auf Zielorgan	No known effects under normal use conditions.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxische Wirkungen	Keine Information verfügbar.
Mobilität	Keine Information verfügbar.
Biologischer Abbau	Potenziell biologisch abbaubar.
Bioakkumulation	Keine Bioakkumulation.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

IATA

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Gefahrenklasse	Keine
Untergeordnete Klasse	Keine
Verpackungsgruppe	Keine
UN-Nr	None

15. Rechtsvorschriften

Internationale Bestandsverzeichnisse

Internationale Bestandsverzeichnisse	Erfüllt

16. SONSTIGE ANGABEN

Revisionsgrund (M)SDS sections updated.

Nur für Forschungszwecke. Bei Verwendung als medizintechnische Vorrichtung darf diese Vorrichtung nur von einem Arzt oder im Auftrag eines Arztes verkauft werden.

Die oben genannte Information wurde durch sorgfältige Suche und/oder Nachforschung erworben und die Empfehlungen basieren auf Anwendung von professionellem Urteil. Die Information soll nicht als allumfassend verstanden werden, und sollte daher nur als Richtlinie benutzt werden. Alle Materialien und Gemische können potentiell unbekannte Gefahren darstellen und sollten daher mit Vorsicht behandelt werden. Da die der Firma die Methoden, Mengen oder Bedingungen der Verwendung (des Einsatzes) nicht kontrollieren kann, ist eine Haftung der Firma für eventuelle Schäden oder Verluste, die durch den Einsatz oder den Kontakt mit dem hier beschriebenen Produkt entstehen, ausgeschlossen. DIE INFORMATION, DIESES SICHERHEITSDATENBLATTES, BEINHALTET KEINE GARANTIE, AUSDRÜCKLICH ODER ANGEDEUTET, EINSCHLIESSLICH ALLER ANGEDEUTETEN GARANTIEN FÜR DIE VERMARKTUNG ODER VERSENDUNG FÜR BESTIMMTE ZWECKE.

End of Safety Data Sheet