Sicherheitsdatenblatt

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Produktcode	12532016
Produktbezeichnung	PLATINUM PCR SUPERMIX HIGH FI 100 REACTIONS
Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI)	Nicht zutreffend
Chemische Bezeichnung	Nicht zutreffend
REACH-Registrierungsnummer	Für diese Substanz/Substanzen in dieser Mischung ist keine Registrationsnummer angegeben, da die jährliche Importmenge weniger als eine Tonne pro Jahr beträgt oder die Transitionsperiode für die Registrierung nach Artikel 23 von REACH noch nicht abgelaufen ist.

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

Relevante identifizierte Verwendungen	Nur für Forschungszwecke
Beschreibungscode verwenden	SU22 - Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk), PROC15 - Verwendung als Laborreagenz, PC21 - Laborchemikalien, SU24 - Wissenschaftliche Forschung und Entwicklung
Verwendungen, von denen abgeraten wird	Nicht für die Verwendung durch den Verbraucher.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

Notrufnummer

24-Stunden-Notdienst für Vorfälle mit Gefahrstoffen [oder Gefahrgütern]. Verschütten, Auslaufen, Brand, Kontakt/Belastung oder Unfall. CHEMTREC anrufen	In den USA + Kanada: 1-800-424-9300 & 1-703-527-3887 Außerhalb der USA + Kanada: 1-703-741-5970

Länderspezifische Notfallnummer (sofern vorhanden)

CHEMTREC Switzerland (Zurich)	+(41)-435082011 (Grußsprache : Deutsch , Französisch und Italienisch)
CHEMTREC Belgium (Brussels)	+(32)-28083237 (Grußsprache : Französisch, Flämisch, Deutsch)
CHEMTREC Luxembourg	+(352)-20202416 (Grußsprache : Französisch , Deutsch, Luxemburgisch)
CHEMTREC Austria (Vienna)	+(43)-13649237 (gruß Sprache : Deutsch)
CHEMTREC Germany	0800-181-7059 (gebührenfrei) (gruß Sprache : Deutsch)
CHEMTREC Germany (Frankfurt)	+(49)- 69643508409 (gruß Sprache : Deutsch)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Physikalische Gefahren
Ungefährlich

Gesundheitsrisiken
Ungefährlich

Umweltgefahren
Ungefährlich

Weitere Angaben
Nicht zutreffend

Kennzeichnungselemente

Beschriftung gemäß Regulation (EU) Nr 1272/2008 [CLP].

Gefahrenpiktogramme

Keine

Signalwort
Keine

Gefahrenhinweise
Nicht zutreffend

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren
Nicht zutreffend

Sicherheitshinweise

Vermeidung
Nicht zutreffend

Maßnahme
Nicht zutreffend

Lagerung
Nicht zutreffend

Entsorgung
Nicht zutreffend

Sonstige Gefahren
Enthält Substanz, mit Verdacht auf endokrine Eigenschaften, bzw. von der endokrine Eigenschaften bekannt sind

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr	EINECS-Nr.	Gewicht-%	REACH-Registrierungsnummer	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nonylphenol ethoxylate	9016-45-9	500-024-6	<0.1	-	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Chronic Aquatic 2 - H411

Chemische Bezeichnung	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL):	M-Faktor	Schätzung der akuten Toxizität
Nonylphenol ethoxylate	-	-	-

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt	Haut mit Wasser abwaschen. Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich.
Augenkontakt	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
Verschlucken	Unter vorausgesehenen Bedingungen normaler Verwendung wird nicht erwartet, dass dies eine bedeutsame Gefahr beim Einnehmen darstellt. Falls Sie sich nicht wohl fühlen, besuchen Sie einen Arzt.
Einatmen	Unter vorausgesehenen Bedingungen normaler Verwendung dieses Materials wird nicht erwartet, dass dies ein Risiko beim Einatmen darstellt. Ziehen Sie falls nötig einen Arzt zu Rate.
Hinweise an den Arzt	Symptomatische Behandlung.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Nicht zutreffend

Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Sprühwasser. Kohlendioxid (CO_2). Schaum. Trockenlöschmittel.
Ungeeignete Löschmittel	Es liegen keine Informationen vor.

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Nicht bekannt

Hinweise fu¨r die Brandbekämpfung
Standardverfahren für chemische Brände.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausru¨stungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Ausreichende Belüftung sicherstellen
Tragen Sie stets die empfohlene persönliche Schutzausrüstung
Persönliche Schutzausrüstung verwenden
Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8

Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden.

Methoden und Material fu¨r Ru¨ckhaltung und Reinigung
Mit inertem, absorbierenden Material aufsaugen.

Verweis auf andere Abschnitte
Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Beru¨cksichtigung von Unverträglichkeiten
An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern.

Spezifische Endanwendungen
Nur für Forschungszwecke.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Zu u¨berwachende Parameter

Chemische Bezeichnung	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Nonylphenol ethoxylate 9016-45-9	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Österreich	Belgium (TWA)	Tschechische Republik
Nonylphenol ethoxylate 9016-45-9	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Nonylphenol ethoxylate 9016-45-9	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Deutschland OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Nonylphenol ethoxylate 9016-45-9	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norwegen
Nonylphenol ethoxylate 9016-45-9	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Polen	Portugal	Spain OEL (TWA)
Nonylphenol ethoxylate 9016-45-9	Keine	Keine	Keine

Chemische Bezeichnung	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Schweiz	Großbritannien
Nonylphenol ethoxylate 9016-45-9	Keine	Keine	Keine

Technische Steuerungseinrichtungen Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz Im Fall ungenügender Ventilation tragen Sie ein Atemschutzgerät und Komponenten, die unter den entsprechenden Regierungsstandards geprüft und genehmigt wurden.

Handschutz Geeignete Schutzhandschuhe tragen Handschuhmaterial: Kompatible auf Chemikalien resistente Handschuhe.

Augenschutz Dichtschließende Schutzbrille.

Haut- und Körperschutz Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Hygienemaßnahmen Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material

vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssigkeit	
Farbe	Keine Daten	
Geruch	Keine Daten	
Molekulargewicht	Keine Daten	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	**°C** Keine Daten	**°F** Keine Daten
Siedepunkt / Siedebereich	**°C** Keine Daten	**°F** Keine Daten
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten	
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten	
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten	
Flammpunkt	**°C** Keine Daten	**°F** Keine Daten
Selbstentzündungstemperatur	**°C** Keine Daten	**°F** Keine Daten
Zersetzungstemperatur	**°C** Keine Daten	**°F** Keine Daten
pH-Wert	6-8	
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten	
Viskosität	Keine Daten	
Löslichkeit	Keine Daten	
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten	
Dampfdruck	Keine Daten	
Spezifisches Gewicht	Keine Daten	
Relative Dichte	Keine Daten	
Dampfdichte	Keine Daten	
Explosive Eigenschaften	Keine Daten	
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten	
Partikeleigenschaften	Keine Daten	

Sonstige Angaben

Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen
Es liegen keine Informationen vor

Andere Sicherheitsmerkmale
Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Reaktivität	Keine bekannt.
Chemische Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es wurde keine gefährliche Reaktion gemeldet.
Zu vermeidende Bedingungen	Es liegen keine Informationen vor.
Unverträgliche Materialien	Unter normalen Nutzungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Chemische Bezeichnung	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Einatmen
Nonylphenol ethoxylate	= 2590 mg/kg (Rat)	= 1780 µL/kg(Rabbit)	Keine Daten verfügbar

Hauptexpositionswege

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Schwere Augenschädigung/-reizung Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Karzinogenität Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Keimzell-Mutagenität Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Reproduktionstoxizität Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Aspirationsgefahr Daten sind beweiskräftig, aber nicht ausreichend für eine Einstufung

Informationen zu anderen Gefahren

Endokrin disruptive Eigenschaften
Enthält Substanz, mit Verdacht auf endokrine Eigenschaften, bzw. von der endokrine Eigenschaften bekannt sind

Sonstige Angaben
Es liegen keine Informationen vor

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität
Die Umweltverträglichkeit des Produkts ist nicht umfassend untersucht.

Chemische Bezeichnung	Giftig für Algen	Toxizität gegenüber Daphnia und anderen wirbellosen Wassertieren	Giftig für Fische	Microtox Data	log Pow
Nonylphenol ethoxylate	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Informationen vor.

Bioakkumulationspotenzial Es liegen keine Informationen vor.

Mobilität im Boden Es liegen keine Informationen vor.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
Es liegen keine Informationen vor.

Endokrin disruptive Eigenschaften
Enthält

Chemische Bezeichnung	EU - Kandidatenliste für Stoffe mit endokriner Wirkung
Nonylphenol ethoxylate	Group III Chemical; Group III Chemical (9<EO<19); Group III Chemical (with EO>19); Group III Chemical (with EO<9)

Andere schädliche Wirkungen
Enthält Substanz, mit Verdacht auf endokrine Eigenschaften, bzw. von der endokrine Eigenschaften bekannt sind.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung
Die Erzeugung von Abfall sollte soweit möglich vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter oder Auskleidungen könnten Produktreste enthalten. Dieses Material und sein Behälter muss der den genehmigten Beseitigungsverfahren entsprechend entsorgt werden. Die Entsorgung dieses Produkts, seiner Lösungen oder Beiprodukte muss die Anforderungen aller zutreffenden lokalen, regionalen oder nationalen/staatlichen Regulationen erfüllen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Abfälle nicht in den Ausguss schütten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

IATA / ADR / DOT-US / IMDG
Nicht reguliert im Sinne von Transportvorschriften

UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht zutreffend
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Nicht zutreffend
Transportgefahrenklassen	Nicht zutreffend
Verpackungsgruppe	Nicht zutreffend

Umweltgefahren
Nicht zutreffend

Besondere Vorsichtsmaßnahmen fu¨r den Verwender
Nicht zutreffend

Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten
Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften fu¨r den Stoff oder das Gemisch
Keine.

Substanzen mit sehr hohen Bedenken

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Nonylphenol ethoxylate	<0.1	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

Stoff, welcher der Zulassungspflicht gemäß REACH, Anhang XIV, unterliegt
Keine

Beschränkte Substanzen unter EC 1907&2006, Anhang XVII

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Nonylphenol ethoxylate	<0.1	Use restricted. See item 46[b]. Use restricted. See item 46a.

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to Export Notification Procedure	EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals and Articles Subject to Export Ban	EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to the PIC Procedure under the Rotterdam Convention	EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Qualifying for PIC Notification
Nonylphenol ethoxylate	<0.1	Severe restriction as an industrial chemical for professional use; Banned as a pesticide in the group of plant protection products; Banned as other pesticide including biocides			Banned as a pesticide; Severe restriction as an industrial chemical

EU-Vorschrift Nr. 2019/1021 (Stockholmer Konvention – Persistente organische Schadstoffe)
Keine

EU – Ozonschichtabbauende Stoffe (1005/2009)
Keine

Deutsche Wassergefährdungsklassen

Chemische Bezeichnung	Gewicht-%	Wassergefährdungsklasse (WGK)
Nonylphenol ethoxylate	<0.1	hazard class 3 - highly hazardous to water hazard class 2 - obviously hazardous to water

Weitere internationale Bestandsaufnahmen

Chemische Bezeichnung	EINECS (Europäische Union)	ELINCS (European List of Notified Chemical Substances, Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe):	ENCS (Japan)	PICCS (Philippinen)
Nonylphenol ethoxylate	-	-	Listed	Listed

Chemische Bezeichnung	AICS (Australien)	Südkorea (KECL)	Kanada (DSL)	NDSL
Nonylphenol ethoxylate	Listed	Listed	Listed	-

Stoffsicherheitsbeurteilung
Es wurde keine Bewertung der chemischen Sicherheit ausgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Revisionsgrund Aktualisierung gemäß Verordnung Nr. 2020/878 der EU-Kommission
Revisionsnummer 3
Überarbeitet am 22-Jun-2021

Referenzen
• ECHA: http://echa.europa.eu/
• TOXNET: http://toxnet.nlm.nih.gov/
• eChemPortal: http://www.echemportal.org/
• LOLI database: https://www.chemadvisor.com/loli-database

Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Klassifikation von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:
Nicht eingestuft

Abkürzungen und Akronyme
TWA - Time-Weighted Average (zeitlich gewichteter Mittelwert)
OELs - Arbeitsplatzgrenzwerte
STEL - Short Term Exposure Limit (Wert für Kurzzeitexposition)
DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind
KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)
IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)
PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - neuseeländisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (New Zealand Inventory of Chemicals)
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)
TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis
CEPA - Canadian Environmental Protection Act, kanadisches Umweltschutzgesetz:
EPA - Umweltschutzbehörde
OSHA - Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor, US-Arbeitsschutzbehörde des US-Arbeitsministeriums
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband
DOT - Department of Transportation, US-Verkehrsministerium
IMDG - Gefahrgutvorschriften für die Internationale Seeschifffahrt
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ehrenamtliche Organisation professioneller Beschäftigter im Bereich Betriebshygiene)
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health, vgl. Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin
AIHA - American Industrial Hygiene Association, US-amerikanische Gesellschaft für Arbeitshygiene
HMIS - Department of Defense Hazardous Materials Information System, Informationssystem zu gefährlichen Materialien des US-Verteidigungsministeriums
NTP - National Toxicology Program, Nationales Toxikologieprogramm
IARC - Internationale Krebsforschungsagentur

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

Die obigen Informationen wurden durch sorgsame Suche und/oder Forschung und die auf umsichtiger Anwendung professioneller Beurteilungen basierenden Empfehlungen erworben. Die Informationen sollen nicht als allumfassend

betrachtet werden und dienen nur als Richtwerte. Alle Materialen und Mischungen können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Da das Unternehmen die eigentlichen Methoden, Mengen oder Umgebungsbedingungen nicht kontrollieren kann, ist das Unternehmen nicht für allfällige Schäden oder Verluste haftbar, die aus der Handhabung des hier beschriebenen Produkts oder dem Kontakt damit entstehen.
DIE INFORMATIONEN IN DIESEM SDS STELLT KEINE GARANTIE DAR, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH ALLER IMPLIZITEN GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK