

Scheda dati di sicurezza

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto

Codice del prodotto 52046
Nome del prodotto Platinum® Taq DNA Polymerase High Fidelity
Identificatore unico di formula (UFI) Non applicabile

Denominazione chimica Non applicabile
Numero di registrazione REACH Nella presente miscela a questa sostanza/queste sostanze non viene assegnato alcun numero di registrazione poiché la quantità di importazione annua è inferiore a un tonnellaggio all'anno oppure il periodo di transizione perché venga registrata/vengano registrate conformemente all'Articolo 23 di REACH non è ancora terminato.

Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati Solo per scopi di ricerca
Utilizzare il Codice di descrizione SU22 - Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani), PROC15 - Uso di reagente da laboratorio, PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio, SU24 - Ricerca scientifica e sviluppo
Usi sconsigliati Non per uso al consumatore.

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante / Fornitore

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

Numero telefonico di emergenza

Risposta d'emergenza 24 ore su 24 per incidenti con materiali pericolosi (o merci pericolose). Fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o infortunio. Contattare CHEMTREC. Negli Stati Uniti d'America + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
Al di fuori di Stati Uniti d'America + Canada: +1 703-741-5970

Numero di emergenza specifico del Paese (se disponibile)

CHEMTREC Italy 800-789-767 (Numero Verde) (Saluti Lingua : Italiano)
CHEMTREC Italy (Milan) +(39)-0245557031 (Saluti Lingua : Italiano)
CHEMTREC Switzerland (Zurich) +(41)-435082011 (Lingua salute: tedesco, francese e italiano)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoli fisici

Non Pericoloso

Pericoli per la salute

Non Pericoloso

Pericoli per l'ambiente

Non Pericoloso

Informazioni supplementari

Non applicabile

Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo

Nulla

Avvertenza

Nulla

Indicazioni di Pericolo

Non applicabile

Indicazioni di Pericolo Specifiche per l'UE

Non applicabile

Consigli di Prudenza

Prevenzione

Non applicabile

Reazione

Non applicabile

Numero di revisione 7
Codice del prodotto 52046

Data di revisione 06-mag-2021
Nome del prodotto Platinum® Taq DNA Polymerase High Fidelity

Conservazione

Non applicabile

Smaltimento

Non applicabile

Altri pericoli

Contiene un interferente endocrino noto o sospetto

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Miscele

Denominazione chimica	N. CAS	No. EINECS	Peso-%	Numero di registrazione REACH	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycolether)	9016-45-9	500-024-6	=/ > 0.1 - < 0.9	-	Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Chronic Aquatic 2 - H411
Glicerina	56-81-5	200-289-5	60-70	01-2119471987-18-XXXX	Non classificato

Denominazione chimica	Limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M	Stima della Tossicità Acuta
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycolether)	-	-	-
Glicerina	-	-	-

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso**Contatto con la pelle**

Sciacquare la pelle con acqua. Non è necessaria una consultazione medica immediata.

Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Ingestione

Non rappresenta un rischio significativo di ingestione nelle condizioni previste di normale utilizzo. In caso di malori rivolgersi all'assistenza medica.

Inalazione

Non rappresenta un rischio di inalazione nelle condizioni previste di normale utilizzo di questo materiale. Se necessario consultare un medico.

Note per i Medici

Trattare sintomaticamente.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non applicabile

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nulla.

Numero di revisione 7
Codice del prodotto 52046

Data di revisione 06-mag-2021
Nome del prodotto Platinum® Taq DNA Polymerase High Fidelity

SEZIONE 5: Misure antincendio

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata. Biossido di carbonio (CO₂). Schiuma.
Prodotto chimico secco.

Mezzi di estinzione non idonei

Nessuna informazione disponibile.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non noto

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Procedura standard per incendi di sostanze chimiche.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Garantire un'aerazione sufficiente

Indossare sempre il dispositivo di protezione individuale consigliato

Utilizzare dispositivi di protezione individuale

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8

Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerme.

Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non sono necessarie indicazioni speciali per la manipolazione.

Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati.

Usi finali particolari

Solo per scopi di ricerca.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo

Denominazione chimica	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycoether) 9016-45-9	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Austria	Belgium (TWA)	Repubblica Ceca
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycoether) 9016-45-9	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	Nulla	10 mg/m ³	10 mg/m ³ TWA 15 mg/m ³ Ceiling

Denominazione chimica	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycoether) 9016-45-9	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	10 mg/m ³

Denominazione chimica	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycoether) 9016-45-9	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	200 mg/m ³ exposure factor 2	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norvegia
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycoether) 9016-45-9	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	Nulla	Nulla	Nulla

Denominazione chimica	Polonia	Portogallo	Spain OEL (TWA)
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycoether) 9016-45-9	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³

Denominazione chimica	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Svizzera	Regno Unito
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycoether) 9016-45-9	Nulla	Nulla	Nulla
Glicerina 56-81-5	Nulla	100 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA (mist)

Numero di revisione 7
Codice del prodotto 52046

Data di revisione 06-mag-2021
Nome del prodotto Platinum® Taq DNA Polymerase High Fidelity

Controlli tecnici Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Controlli dell'esposizione

Attrezzature di protezione individuale

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, indossare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard governativi appropriati.

Protezione delle mani Usare guanti adatti Materiale dei guanti: guanti compatibili resistenti alle sostanze chimiche.

Protezione degli occhi Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

Protezione pelle e corpo Usare indumenti protettivi adatti.

Misure igieniche Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

Controlli dell'esposizione ambientale

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido	
Colore	Nessun dato	
Odore	Nessun dato	
Peso molecolare	Nessun dato	
Punto/intervallo di fusione	°C Nessun dato	°F Nessun dato
Punto/intervallo di ebollizione	°C Nessun dato	°F Nessun dato
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato	
Limite inferiore di esplosione	Nessun dato	
Limite superiore di esplosione	Nessun dato	
Punto di infiammabilità	°C Nessun dato	°F Nessun dato
Temperatura di Autoaccensione	°C Nessun dato	°F Nessun dato
Temperatura di decomposizione	°C Nessun dato	°F Nessun dato
pH	8	
Tasso di evaporazione	Nessun dato	
Viscosità	Nessun dato	
Solubilità	Nessun dato	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato	
Pressione di vapore	Nessun dato	
Densità relativa	Nessun dato	
Densità relativa	Nessun dato	
Densità di vapore	Nessun dato	
Proprietà esplosive	Nessun dato	
Proprietà ossidanti	Nessun dato	
Caratteristiche delle particelle	Nessun dato	

Altre informazioni

Informazioni sulle classe di pericolo

Nessuna informazione disponibile

Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Reattività	Nessuno noto.
Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali.
Possibilità di reazioni pericolose	Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa.
Condizioni da evitare	Nessuna informazione disponibile.
Materiali incompatibili	Non sono note reazioni pericolose in condizioni d'uso normale.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycoether)	= 2590 mg/kg (Rat)	= 1780 µL/kg(Rabbit)	Nessun informazioni disponibili
Glicerina	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg(Rabbit)	>570mg/m ³ (Rat)

Principali Vie d'Esposizione

Corrosione/irritazione della pelle I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Tossicità specifica per organil bersaglio (STOT) - esposizione singola I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Tossicità specifica per organil bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Cancerogenicità I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Mutagenicità sulle cellule germinali I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Tossicità per la riproduzione I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Pericolo in caso di aspirazione I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferente endocrino

Contiene un interferente endocrino noto o sospetto

Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Tossicità

Pericoloso per l'Ambiente Acquatico.

Denominazione chimica	Tossicità per le alghe	Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Microtox Data	log Pow
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycolether)	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili
Glicerina	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	Nessun informazioni disponibili	logPow-1.76

Persistenza e degradabilità Nessuna informazione disponibile.

Potenziale di bioaccumulo Nessuna informazione disponibile.

Mobilità nel suolo Nessuna informazione disponibile.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

Proprietà di interferente endocrino

Contiene

Denominazione chimica	UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycolether)	Group III Chemical; Group III Chemical (9<EO<19); Group III Chemical (with EO>19); Group III Chemical (with EO<9)

Altri effetti avversi

Contiene un interferente endocrino noto o sospetto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo quando possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere alcuni residui di prodotti. Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti in base alla tecnica di smaltimento approvata. Lo smaltimento di questo prodotto, delle relative soluzioni o di eventuali sottoprodotti, deve essere conforme ai requisiti delle norme locali, regionali o nazionali/federali applicabili. Non gettare i residui nelle fognature. Non disporre gli scarichi nella fognatura.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Non regolamentato ai sensi delle norme sui trasporti

Numero UN o numero ID	Non applicabile
Nome di spedizione dell'ONU	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto	Non applicabile

Numero di revisione 7
Codice del prodotto 52046

Data di revisione 06-mag-2021
Nome del prodotto Platinum® Taq DNA Polymerase High Fidelity

Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nulla.

Sostanze estremamente problematiche

Denominazione chimica	Peso-%	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycolether)	=/>0.1 - <0.9	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV

Nulla

Sostanze proibite a norma di CE 1907/2006, allegato XVII

Denominazione chimica	Peso-%	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycolether)	=/>0.1 - <0.9	Use restricted. See item 46[b]. Use restricted. See item 46a.

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

Denominazione chimica	Peso-%	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
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycolether)	=/>0.1 - <0.9	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

Regolamento (UE) n. 2019/1021 (Convenzione di Stoccolma - Inquinanti organici persistenti)

Nulla

UE - Sostanze che riducono lo strato di ozono (1005/2009)

Nulla

Classi tedesche di pericolosità per le acque (Wassergefährungsklassen)

Denominazione chimica	Peso-%	Classe di pericolo per l'acqua (WGK)
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycolether)	=/ >0.1 - <0.9	hazard class 3 - highly hazardous to water hazard class 2 - obviously hazardous to water
Glicerina	60-70	hazard class 1 - slightly hazardous to water

Altri inventari internazionali

Denominazione chimica	EINECS (Unione Europea)	ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate)	ENCS (Giappone)	PICCS (Filippine)
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycolether)	-	-	Listed	Listed
Glicerina	Listed	-	Listed	Listed

Denominazione chimica	AICS (Australia)	Corea del Sud (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Nonidet P40 Ethylphenolpoly(ethyleneglycolether)	Listed	Listed	Listed	-
Glicerina	Listed	Listed	Listed	-

Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione sulla sicurezza delle sostanze chimiche.

Motivo della revisione Aggiornamento secondo il Regolamento della Commissione UE n. 2020/878
Numero di revisione 7
Data di revisione 06-mag-2021

Riferimenti

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

Classificazione e procedura usate per derivare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE)**1272/2008 [CLP]:**

Non classificato

Abbreviazioni e acronimi**TWA** - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)**OELs** - Valori limite dell'esposizione professionale**STEL** - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario**CEPA** - Canadian Environmental Protection Act (Legge Canadese sulla Protezione Ambientale):**EPA** - Environmental Protection Agency**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti]**IATA** - Associazione internazionale dei trasporti aerei**DOT** - Department of Transportation**IMDG** - Codice marittimo internazionale delle merci pericolose**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health**AIHA** - American Industrial Hygiene Association**HMIS** - Department of Defense Hazardous Materials Information System (Sistema d'Informazione per Materiali Pericolosi del Dipartimento della Difesa)**NTP** - National Toxicology Program**IARC** - International Agency for Research on Cancer

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

Le precedenti informazioni sono state acquisite mediante ricerca e/o investigazione accurata e le raccomandazioni si basano sull'applicazione prudente delle valutazioni professionali. Tali informazioni non sono onnicomprensive e devono essere usate a scopo indicativo. Tutti i materiali e le miscele possono rappresentare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Poiché l'Azienda non può controllare i metodi, i volumi o le condizioni di utilizzo effettivo, l'Azienda non sarà ritenuta responsabile di eventuali danni o perdite derivanti dalla manipolazione o dal

Numero di revisione 7
Codice del prodotto 52046

Data di revisione 06-mag-2021
Nome del prodotto Platinum® Taq DNA Polymerase High Fidelity

contatto con il prodotto come descritto nel presente contesto.

LE INFORMAZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA INFORMATIVA NON RAPPRESENTANO UNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE