

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice prodotto 981379, 981780
Numero SDS: D14831_SDS_Glucose GOD POD _IT
Denominazione del Prodotto **Glucose (GOD-POD)**

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso Raccomandato Diagnostica in vitro.
Usi sconsigliati Nessuna informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società **Thermo Fisher Scientific Oy**
Ratastie 2,
FI-01620 Vantaa, Finland
Numero di telefono +358 10 329200
Indirizzo e-mail system.support.fi@thermofisher.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC Italy 800-789-767
CHEMTREC INTERNATIONAL +1 703-741-5970

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008**

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

2.2. Elementi dell'etichetta

Nessuna richiesta.

2.3. Altri pericoli

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2. Miscele**

Componente	Percentuale in peso	CLP classificazione - Regolamento (CE) n. 1272/2008
Fenolo (CAS #: 108-95-2)	< 0.1%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Glucose (GOD-POD)

Data di revisione 13-mar-2019

Azoturo di sodio (CAS #: 26628-22-8)	< 0.1 %	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)
---	---------	---

Componente	Num. REACH.	
Fenolo	01-211-9471329-32-XXXX	
Azoturo di sodio	01-211-9457019-37-XXXX	

Testo completo Indicazioni di Pericolo: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica

Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Inalazione

Portare all'aria aperta. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe.

Contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

Ingestione

Pulire la bocca con acqua e bere poi molta acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun informazioni disponibili.

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei

Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Nessun informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Come in caso di incendio in generale, indossare un respiratore autonomo con erogazione a domanda, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e tuta integrale protettiva.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Garantire un'aerazione sufficiente.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Evitare che penetri in corsi d'acqua, fognature, seminterrati o aree chiuse.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Asciugare con materiale assorbente inerte.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Uso nei laboratori

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componente Limiti di Esposizione

Componente	Finlandia	Unione Europea	Il Regno Unito	Germania
Fenolo	TWA: 2 ppm 8 tunteina TWA: 8 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 4 ppm 15 minuutteina STEL: 16 mg/m ³ 15 minuutteina Iho	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 8 mg/m ³ 8 hr STEL: 4 ppm 15 min STEL: 16 mg/m ³ 15 min	STEL: 4 ppm 15 min STEL: 16 mg/m ³ 15 min TWA: 2 ppm 8 hr TWA: 7.8 mg/m ³ 8 hr Skin	TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 TWA: 8 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 2 Haut
Azoturo di sodio	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuutteina Iho	Skin TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	Skin TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	MAK 0.2 mg/m ³ (inhalable)

Componente	Svezia	Norvegia	Danimarca	Francia
Fenolo	Binding STEL: 4 ppm 15 minuter Binding STEL: 16 mg/m ³ 15 minuter TLV: 1 ppm 8 timmar. NGV TLV: 4 mg/m ³ 8 timmar. NGV Hud	TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m ³ 8 timer STEL: 3 ppm 15 minuter. value from the regulation STEL: 12 mg/m ³ 15 minuter. value from the regulation Hud	TWA: 1 ppm 8 timer TWA: 4 mg/m ³ 8 timer Hud	TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit TWA / VME: 7.8 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 4 ppm. restrictive limit STEL / VLCT: 15.6 mg/m ³ . restrictive limit Peau
Azoturo di sodio	Binding STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuter TLV: 0.1 mg/m ³ 8 timmar. NGV	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer STEL: 0.3 mg/m ³ 15 minuter. value from the regulation	TWA: 0.1 mg/m ³ 8 timer Hud	TWA / VME: 0.1 mg/m ³ (8 heures). restrictive limit STEL / VLCT: 0.3 mg/m ³ . restrictive limit Peau

Componente	Finlandia	Unione Europea	Regno Unito	Danimarca
Fenolo	Total phenol: 1.3 mmol/L urine after the shift.			
Componente	Germania	Francia	Spagna	Italia
Fenolo	Phenol: 120 mg/g urine (end of shift after hydrolysis;measured as mg/g Creatinine)	Total Phenol: 250 mg/g creatinine urine end of shift	: 120 mg/g Creatinine urine end of shift	

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione degli occhi Occhiali di protezione con schermi laterali (Norma UE - EN 166)

Protezione delle mani Guanti di protezione

Materiale dei guanti	Tempo di penetrazione	Spessore dei guanti	Norma UE	Guanto commenti
Guanti monouso	Vedere le raccomandazioni dei produttori	-	EN 374	(requisito minimo)

Controllare i guanti prima dell'uso. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Informazioni al produttore / fornitore perAssicurarsi guanti il compito; compatibilità chimica, destrezza, Le condizioni operative, Utente sensibilità, ad esempio sensibilizzazione effetti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali peri. Rimuovere i guanti con cura evitando la contaminazione della pelle

Protezione pelle e corpo

Indumenti a maniche lunghe

Protezione respiratoria Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.

Al fine di proteggere l'operatore, gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie devono essere della misura adeguata e sottoposti a manutenzione e a uso corretti

Piccola scala / Uso di laboratorio

Utilizzare un respiratore approvato da NIOSH/MSHA o dallo Standard Europeo EN 149:2001 se vengono superati i limiti di esposizione o se vengono rilevati irritazione o altri sintomi

Quando RPE viene utilizzato un pezzo di prova volto collare deve essere condotta

Misure igieniche

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

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun informazioni disponibili.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Rosso chiaro	
Stato Fisico	Liquido	
Odore	Nessun informazioni disponibili	
Soglia dell'Odore	Nessun informazioni disponibili	
pH	7.5 @ 25°C	
Punto/intervallo di fusione	Nessun informazioni disponibili	
Punto di smorzamento	Nessun informazioni disponibili	
Punto di ebollizione/intervallo	Nessun informazioni disponibili	
Punto di Infiammabilità	Nessun informazioni disponibili	Metodo - Nessun informazioni disponibili
Velocità di Evaporazione	Nessun informazioni disponibili	
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	
Limiti di esplosione	Nessun informazioni disponibili	
Pressione di vapore	Nessun informazioni disponibili	
Densità del Vapore	Nessun informazioni disponibili	(Aria = 1.0)

Peso specifico / Densità	Nessun informazioni disponibili
Peso specifico apparente	Nessun informazioni disponibili
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili
Solubilità in altri solventi	Nessun informazioni disponibili
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	
Componente	log Pow
Fenolo	1.5
Temperatura di Autoaccensione	Nessun informazioni disponibili
Temperatura di decomposizione	Nessun informazioni disponibili
Viscosità	Nessun informazioni disponibili
Proprietà esplosive	Nessun informazioni disponibili
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili

9.2. Altre informazioni

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno noto.

10.5. Materiali incompatibili

Metalli pesanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Non è disponibile alcune informazione sulla tossicità per questo prodotto

a) tossicità acuta;

Via orale

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Dermico

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Inalazione

In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

Componente	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
Fenolo	LD50 = 340 mg/kg (Rat) LD50 = 317 mg/kg (Rat)	LD50 = 630 mg/kg (Rabbit)	LC50 = 316 mg/m ³ (Rat) 4 h
Azoturo di sodio	LD50 = 27 mg/kg (Rat)	-	

b) corrosione/irritazione cutanea;

Nessun informazioni disponibili.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Nessun informazioni disponibili.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

Respiratorio

Nessun informazioni disponibili.

Cute

Nessun informazioni disponibili.

e) mutagenicit  delle cellule germinali;

Nessun informazioni disponibili

f) cancerogenicit ;

Nessun informazioni disponibili

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche cancerogene note

Componente	UE	UK	Germania	IARC
Fenolo			Cat. 3B	

g) tossicit  per la riproduzione;

Nessun informazioni disponibili.

h) tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

Nessun informazioni disponibili.

i) tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

Nessun informazioni disponibili.

Organi bersaglio:

Nessun informazioni disponibili.

j) pericolo in caso di aspirazione;

Nessun informazioni disponibili.

Sintomi / effetti, sia acuti che ritardati

Nessun informazioni disponibili

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicit 

Componente	Pesce d'acqua dolce	pulce d'acqua	Alghe d'acqua dolce	Microtox
Fenolo	4-7 mg/L LC50 96 h 32 mg/L LC50 96 h	EC50: 10.2 - 15.5 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50: 4.24 - 10.7 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: 187 - 279 mg/L, 72h static (Desmodesmus subspicatus) EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: = 46.42 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50 21 - 36 mg/L 30 min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min
Azoturo di sodio	LC50: = 5.46 mg/L, 96h			

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Glucose (GOD-POD)

Data di revisione 13-mar-2019

	flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 0.7 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus) LC50: = 0.8 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss)			
--	---	--	--	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

Componente	log Pow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)
Fenolo	1.5	Nessun informazioni disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono dati disponibili per la valutazione.

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno noto

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Smaltire in conformità alle normative locali.

Imballaggio contaminato

Smaltire in conformità alle normative locali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	IMDG/IMO	ADR	IATA
	Non regolamentato	Non regolamentato	Non regolamentato
14.1. Numero ONU	-	-	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4. Gruppo di imballaggio	-	-	-

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non ci sono pericoli identificati

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono richieste particolari precauzioni

14.7. Trasporto in bulk secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile, merci imballate

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

FIN981379,981780

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

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

Inventari Internazionali X = quotati

Componente	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Fenolo	203-632-7	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-2820 9
Azoturo di sodio	247-852-1	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3135 7

Disposizioni Nazionali

Componente	Germania Water Classificazione (VwVwS)	Germania - TA-Luft Classe
Fenolo	WGK 2	Class I : 20 mg/m ³ (Massenkonzentration)
Azoturo di sodio	WGK 2	

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una relazione sulla sicurezza chimica di valutazione / (CSA / CSR) non è stata effettuata

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3

H300 - Letale se ingerito
H301 - Tossico se ingerito
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H331 - Tossico se inalato
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH032 - A contatto con acidi libera gas molto tossici

Legenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS : Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale /Lista europea delle sostanze chimiche notificate

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario cinese delle sostanze chimiche esistenti)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

WEL - Limite di esposizione sul posto di lavoro

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

DNEL - Il livello senza effetto derivato

RPE - Dispositivi di protezione delle vie respiratorie

LC50 - Concentrazione letale 50%

NOEC - Concentrazione senza effetti osservabili

PBT - Persistente, bioaccumulabile, tossico

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze chimiche nuove ed esistenti in Giappone)

AICS - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

TWA - Media ponderata

IARC - International Agency for Research on Cancer

PNEC - La concentrazione prevedibile senza effetto

LD50 - Dose letale 50%

EC50 - Concentrazione efficace al 50%

POW - Coefficiente di ripartizione ottanolo: acqua

vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile

ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
IMO/IMDG - Organizzazione marittima internazionale/codice marittimo internazionale per merci pericolose
OECD - Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo
BCF - Fattore di bioconcentrazione (BCF)

ICAO/IATA - Association Organizzazione internazionale dell'Aviazione Civile/Associazione internazionale del Trasporto aereo
MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
ATE - Tossicità acuta stimata
VOC - Composti organici volatili

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Fornitori scheda di sicurezza,
Chemadvisor - LOLI,
Merck indice,
RTECS

Indicazioni sull'Addestramento

Corsi di formazione dedicati alla consapevolezza sui rischi chimici, che comprendono etichette, schede dati di sicurezza, dispositivi di protezione individuale e misure igieniche.

Versione	2
Data di revisione	13-mar-2019
Motivo della revisione	Sezioni revisionate dell' SDS, 1, 3, 9, 16.

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo