

Order
NumberCustomer
Number**1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de firma**

Productnaam : Neomycin Sulfate, gamma-Irradiated, Tissue Culture Grade **Catalog #** : 480100
Leverancier : Manufactured by EMD Biosciences, Inc.
 10394 Pacific Center Court
 San Diego, CA 92121
 (858)450-5558/(800)854-3417
 FAX: (858)453-3552

Chemische formule : $C_{23}H_{46}N_6O_{13} \cdot 3H_2SO_4$

Synoniem : Niet beschikbaar.

Telefoonnr. noodgevallen : **Call Chemtrec®**
(800)424-9300 (within U.S.A.)
(703)527-3887 (outside U.S.A.)

2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Stof

Chemische naam*	CAS-nr.	EEG-nummer	Symbol	R-zinnen
1) Neomycin Sulfate, gamma-Irradiated, Tissue Culture Grade	1405-10-3	215-773-1	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd onder DSD (Europa).

3. Risico's

Fysisch/chemische risico's : Niet van toepassing.

4. Eerste-hulpmaatregelenEerste-hulpmaatregelen

- Inademing** : In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken** : Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Zorg voor medische hulp als symptomen aanhouden.
- Hudcontact** : In geval van aanraking, huid onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder besmette kleding en schoenen. Was kleren alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder ze. In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts.
- Verergerende omstandigheden** : Van herhaalde of langdurige blootstelling is niet bekend dat het een medische aandoening verergert.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Ontvlambaarheid van het product : Kan ontbrandbaar zijn bij hoge temperaturen.

Blusmiddelen

- Te gebruiken** : BEPERKTE BRAND: Gebruik DROOG chemisch poeder.
 GROTE BRAND: Gebruik waternevel, mist of schuim. Gebruik GEEN waterspuit.

Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Deze producten zijn Koolstofoxyden (CO, CO₂), stikstofoxyden (NO, NO₂...), zwaveloxyden (SO₂, SO₃...).

Specifieke brandbestrijdingsmethoden : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

Bescherming van brandweerlieden : Verzeker u ervan dat u een goedgekeurd/gecertificeerd masker of equivalent daarvan gebruikt.

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Veiligheidsbril tegen spatten. Volledig pak. Laarzen. Handschoenen. Aanbevolen beschermende kleding is mogelijk onvoldoende; raadpleeg een expert VOORDAT u dit product hanteert.
- Gering morsen en lekken** : Gebruik geschikt gereedschap om gemorst vast materiaal in een daartoe geëigende afvalcontainer te plaatsen. Beëindig het schoonmaken door water over de verontreinigde oppervlakte te laten lopen en gooi het water weg volgens plaatselijk en regionaal geldende voorschriften.
- Uitgebreid morsen en lekken** : Gebruik een schep om het materiaal in een geschikte afvalbak te doen. Beëindig het schoonmaken door water over het besmette oppervlak te laten lopen, en laat het weglopen via het afvoersysteem

7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Achter slot bewaren. Verwijderd houden van warmte. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Lege vaten kunnen brandgevaar opleveren - laat het residu verdampen onder een rookkap. Alle apparatuur die materiaal bevat, moet geaard worden. NIET inslikken. Stof niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding. Raadpleeg bij inslikking onmiddellijk een arts en toon het label of de verpakking.
- Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de container op in een koele, goed geventileerde ruimte. Niet bewaren boven -20°C (-4°F).
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen gebruik** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Technische maatregelen** : Maak gebruik van procesinsluitingen, lokale afzuigventilatie of andere technische beheersmaatregelen om het niveau aan rondzwevende deeltjes onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Als in het gebruik stof, damp of uitwaseming vrijkomt, maak dan gebruik van ventilatie om rondvliegende verontreinigingen beneden de blootstellingslimiet te houden.
- Hygiënische maatregelen** : Was de handen na het hanteren van verbindingen, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.

Naam van bestanddeel

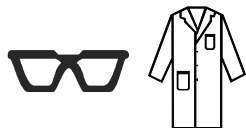
1) Neomycin Sulfate, gamma-Irradiated,
Tissue Culture Grade

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen

Niet beschikbaar.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Ademhalingssysteem** : Draag het daartoe geëigende masker bij onvoldoende ventilatie.
- Huid en lichaam** : Laboratoriumjas.
- Ogen** : Veiligheidsbril.
- Beschermende kleding (Pictogrammen)** :



9. Fysische en chemische eigenschappen

- Verschijningsvorm** : Vaste stof.
- Kleur** : Wit tot gelig. (Licht.)
- Moleculair gewicht** : 908.9 g/mol
- Oplosbaarheid** : Niet beschikbaar.
- Vlampunt** : Niet beschikbaar.
- Explosie-eigenschappen** : Explosiegevaar van het product in geval van stoten of schokken: niet beschikbaar.
Explosiegevaar van het product in geval van statische ontlading: Niet beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

- Stabiliteit** : Het product is stabiel.
- Te vermijden omstandigheden** : Lichtgevoelig.
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Deze producten zijn Koolstofoxyden (CO, CO₂), stikstofoxyden (NO, NO₂...), zwaveloxyden (SO₂, SO₃...).

11. Toxicologische informatie

RTECS # : QP4375000

Lokale effecten

Huidirritatie : Niet beschikbaar.

Acute toxiciteit : LD50: Niet beschikbaar.
LC50: Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit : Van herhaalde of langdurige blootstelling is niet bekend dat het een medische aandoening verergert.

Andere giftige gevolgen voor mensen : Niet beschikbaar.
Er is geen specifieke informatie beschikbaar over de andere giftige gevolgen van dit materiaal voor mensen.
Niet beschikbaar.

Niet beschikbaar.

Kankerverwekkende gevolgen : Niet beschikbaar.

Mutagene gevolgen : Niet beschikbaar.

Reproductietoxiciteit : Niet beschikbaar.

Teratogene effecten : Niet beschikbaar.

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit : Niet beschikbaar.

Giftigheid van de biologische afbraakproducten : Het product zelf en de afbraakproducten ervan zijn niet giftig.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden; Productafval; Gecontamineerde verpakking : Afval moet worden opgeruimd in overeenstemming met federale, staats- en lokale regelgeving voor milieubeheer.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

Land - Weg/Spoorwegen

ADR/RID-klasse : Niet gereguleerd volgens ADR (Europa).

Zee

IMDG-klasse : Niet gereguleerd volgens IMDG.

Lucht

IATA-DGR-klasse : Niet gereguleerd volgens IATA.

Bijzondere voorzorgen bij transport : Niet van toepassing.

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

Waarschuwingzinner : Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

V.S. Federale regelgeving

: TSCA 8(b) inventarislijst: Neomycin Sulfate, gamma-Irradiated, Tissue Culture Grade
SARA 302/304/311/312 uiterst gevaarlijke stoffen: Er zijn geen producten gevonden.
SARA 302/304 rampenplannen en -melding: Er zijn geen producten gevonden.
SARA 302/304/311/312 gevaarlijke chemicaliën: Er zijn geen producten gevonden.
SARA 311/312 MSDS distributie - chemische inventarisatie - gevarenidentificatie: Er zijn geen producten gevonden.
SARA 313 melding giftige chemicaliën en vrijkomen ervan: Er zijn geen producten gevonden.
Clean Water Act (CWA, Wet op schoon water) 307: Er zijn geen producten gevonden.
Clean water act (CWA, Wet op schoon water) 311: Er zijn geen producten gevonden.
Clean air act (CAA, Wet op schone lucht) 112 voorkoming van onopzettelijk vrijkomen van stoffen: Er zijn geen producten gevonden.
Clean air act (CAA, Wet op schone lucht) 112 gereguleerde ontvlambare stoffen: Er zijn geen producten gevonden.
Clean air act (CAA, Wet op schone lucht) 112 gereguleerde giftige stoffen: Er zijn geen producten gevonden.

HCS Classificatie : KLASSE: Reproducerende toxinen.

: Californië voorstel 65: Dit product bevat de volgende bestanddelen waarvoor de Staat Californië heeft geconstateerd dat ze geboortefwijkingen veroorzaken, waarvoor een waarschuwing vereist is volgens het statuut: Neomycin Sulfate, gamma-Irradiated, Tissue Culture Grade
Er zijn geen producten gevonden.

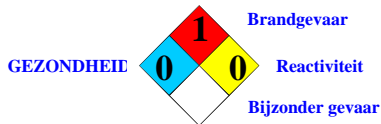
: KLASSE D-2A: Materiaal dat andere giftige gevolgen heeft (ZEER GIFTIG).
Op de DSL-lijst.: Neomycin Sulfate, gamma-Irradiated, Tissue Culture Grade

16. Overige informatie

**Gevaarlijk Materiaal
Informatiesysteem
(HMIS, Verenigde
Staten)**

GEZONDHEID	0
Brandgevaar	1
Reactiviteit	0
Persoonlijke bescherming	een

**Nationale Vereniging
voor Brandpreventie
(National Fire
Protection
Association) (V.S.)**



Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

**Datum van
uitgave**

Catalog # 480100

3/25/2003.

Pagina: 4/4