

**Order
Number**
**Customer
Number**
1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung
Produktname : Prostaglandin E_{2α}
Catalog # : 538907

Chemische Formel : C₂₀H₃₄O₅
Lieferant : Manufactured by EMD Biosciences, Inc.
10394 Pacific Center Court
San Diego, CA 92121
(858)450-5558/(800)854-3417
FAX: (858)453-3552

Synonym : PGF_{2α}
Notruftelefon : **Call Chemtrec®**
(800)424-9300 (within U.S.A.)
(703)527-3887 (outside U.S.A.)
2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen
Stoff/Zubereitung : Stoff

Chemische Bezeichnung*
CAS Nr.
EG-Nummer
Symbol
R-Sätze

 1) Prostaglandin F_{2α}

551-11-1

 Nicht
verfügbar.

T

R22, R60

3. Mögliche Gefahren
Physikalische/chemische Gefahren : Nicht anwendbar.

Gesundheitsrisiken : ACHTUNG!
MÖGLICHE GEFAHR VON MISSBILDUNGEN.
VERURSACHT AUFGRUND VON TIERVERSUCHSDATEN MÖGLICHERWEISE
MISSBILDUNGEN.
BEI VERSCHLUCKEN GEFÄHRLICH.
KANN FOLGENDE ORGANE SCHÄDIGEN: MAGENDARMTRAKT, HAUT,
MUSKELGEWEBE, UTERUS/ZERVIX.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen
Erste Hilfe Maßnahmen

- Einatmen** : Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Einen Arzt verständigen.
- Verschlucken** : KEIN Erbrechen auslösen, außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Einer bewußtlosen Person niemals etwas durch den Mund verabreichen. Wenn größere Mengen dieses Stoffes verschluckt werden, sofort einen Arzt hinzuziehen. Eng anliegende Kleidungsstücke (z. B. Kragen, Krawatte, Gürtel, Hüfthalter) lockern.
- Hautkontakt** : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Kontamiierte Kleidung und Schuhe entfernen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Einen Arzt verständigen.
- Augenkontakt** : Kontaktlinsen, falls vorhanden, entfernen. Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Einen Arzt verständigen.

Wirkungen und Symptome
Verschlucken : Gefährlich im Falle des Verschluckens.

Verschlimmernde Bedingungen : Bei wiederholter Einwirkung sehr giftiger Stoffe droht infolge der Gifanreicherung in einem oder mehreren menschlichen Organen allgemeiner gesundheitlicher Verfall.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Entzündbarkeit des Produkts** : Ist bei hohen Temperaturen evtl. brennbar.
- Löschmittel**
- Geeignet** : KLEINES FEUER: TROCKENES Pulverlöcher verwenden.
GROSSBRAND: Sprühwasser, Wasserdampf oder Schaum verwenden. KEINEN Wasservollstrahl verwenden.
- Gefährliche thermische Zersetzungs-, Verbrennungsprodukte** : Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO₂).
- Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen** : Feuerwehrleute müssen geschlossenes Atemschutzgerät (SCBA) und volle Schutzausrüstung tragen.
- Schutz der Feuerwehrleute** : Unbedingt eine zugelassene/geprüfte Atemschutzmaske oder Gleichwertiges verwenden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Spritzschutzbrille. Ganzkörperschutzanzug. Stiefel. Handschuhe. Die empfohlene Schutzbekleidung reicht möglicherweise nicht aus; VOR dem Umgang mit diesem Produkt einen Fachmann befragen.
- Kleine Austrittsmenge und Undichtigkeit** : Mit inertem Material absorbieren und das verschüttete Material in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.
- Verschütten großer Mengen und Leckage** : Falls das Produkt in festem Zustand vorliegt: Verschüttetes Produkt mit einer Schaufel in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben. Falls das Produkt in flüssigem Zustand vorliegt: Mit inertem Material absorbieren und das verschüttete Material in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben. Beenden der Reinigung durch Verteilen von Wasser auf der kontaminierten Fläche und dieses in das Abwassersystem abfließen lassen

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Unter Verschluss aufbewahren. Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten. Leere Behälter sind feuergefährlich, Restmengen unter einer Abzugshaube verdampfen lassen. Alle Gerätschaften mit diesem Stoff erden. NICHT verschlucken. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Bei Verschlucken sofort einen Arzt rufen und den Behälter oder die Beschriftung vorzeigen.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht lagern über -20°C (-4°F).
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlene Verwendung** : Originalbehälter verwenden.

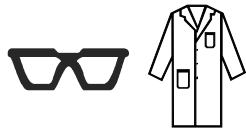
8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- Technische Maßnahmen** : Einen Abzug oder andere technische Regelsysteme zur Einhaltung der jeweiligen Expositionsgrenzwerte verwenden. Sicherstellen, daß Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.
- Hygienische Maßnahmen** : Nach dem Umgang mit dem Produkt und vor dem Essen, Rauchen, Benutzen der Toilette und vor dem Schlafengehen Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Zu überwachende Grenzwerte</u>
1) Prostaglandin F _{2α}	Nicht verfügbar.

Persönliche Schutzausrüstung

- Haut und Körper** : Laborkittel.
- Augen** : Schutzbrille.
- Schutzkleidung (Piktogramme)** :



9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit. (Ölige Flüssigkeit.)
- Farbe** : Farblos.
- Molekulargewicht** : 354.5 g/Mol
- Schmelzpunkt** : 25 bis 35°C (77 bis 95°F)
- Löslichkeit** : Nicht verfügbar.
- Flammpunkt** : Nicht verfügbar.
- Explosionseigenschaften** : Explosionsgefährlichkeit des Produkts bei mechanischer Stoßeinwirkung: nicht verfügbar.
Explosionsgefährlichkeit des Produkts bei elektrostatischer Entladung: nicht verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

- Stabilität** : Das Produkt ist stabil.
- Zu vermeidende Bedingungen** : Nicht verfügbar.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO₂).

11. Angaben zur Toxikologie

- RTECS #** : **UK8020000**
- Lokale Wirkungen**
- Hautreizung** : Nicht verfügbar.
- Akute Toxizität** : Akute orale Toxizität (LD50): 1170 mg/kg [Ratte].
- Chronische Toxizität** : Bei wiederholter Einwirkung sehr giftiger Stoffe droht infolge der Gifanreicherung in einem oder mehreren menschlichen Organen allgemeiner gesundheitlicher Verfall.
- Sonstige Giftwirkungen beim Menschen** : Nicht verfügbar.
Gefährlich im Falle des Verschluckens.
- Kann angeborene Mißbildungen des Foetus verursachen.
- Bei Einwirkung drohen Übelkeit, Kopfschmerzen und Erbrechen. Einwirkung während der Schwangerschaft vermeiden.
- Spezifische Wirkungen**
- Karzinogene Wirkungen** : Nicht verfügbar.
- Mutagene Wirkungen** : Nicht verfügbar.
- Reproduktionstoxizität** : Nicht verfügbar.
- Teratogene Wirkung** : Klassifiziert. MÖGLICH beim Menschen.

12. Angaben zur Ökologie

- Ökotoxizität** : Nicht verfügbar.
- Giftigkeit der biologischen Abbauprodukte** : Die Abbauprodukte sind weniger giftig als das Produkt selbst.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Hinweise zur Entsorgung; Produktreste; Verunreinigte Verpackung** : Abfälle sind unter Einhaltung der Umweltschutzbestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Internationale Transportvorschriften

Landweg -

Straßen-/Schienenverkehr

- ADR/RID-Klasse** : Nicht überwacht nach ADR (Europa).

See

- IMDG-Klasse** : Nicht überwacht nach IMDG.

Luft

- IATA-DGR-Klasse** : Nicht überwacht nach IATA.

- Besondere Vorkehrungen für den Transport** : Nicht anwendbar.

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

- Gefahrensymbol(e)** :



- Klassifizierung** : Giftig
- R-Sätze** : R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R60- Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

S-Sätze

: S36/37/39- Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schuhwerk und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S45- Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

: - Prostaglandin F_{2α}

: TSCA: Es wurden keine Produkte gefunden.

SARA 302/304/311/312 äußerst gefährliche Stoffe: Es wurden keine Produkte gefunden.

SARA 302/304 Notfallpläne und -bekanntgabe: Es wurden keine Produkte gefunden.

SARA 302/304/311/312 gefährliche Chemikalien: Es wurden keine Produkte gefunden.

SARA 311/312 MSDS Verteilung - Chemikalieninventar - Gefahrenbenennung: Es wurden keine Produkte gefunden.

SARA 313 Bekanntgabe giftiger Chemikalien und Meldung von Freisetzungen: Es wurden keine Produkte gefunden.

Gesetz zur Wasserreinhaltung (CWA) 307: Es wurden keine Produkte gefunden.

Gesetz zur Wasserreinhaltung (CWA) 311: Es wurden keine Produkte gefunden.

Gesetz zur Luftreinhaltung (CAA) 112 Vermeidung ungewollter Freisetzungen: Es wurden keine Produkte gefunden.

Gesetz zur Luftreinhaltung (CAA) 112 kontrollierte entzündbare Substanzen: Es wurden keine Produkte gefunden.

Gesetz zur Luftreinhaltung (CAA) 112 kontrollierte giftige Substanzen: Es wurden keine Produkte gefunden.

HCS-Klassifizierung

: KLASSE: Schadet bestimmten Organen.

Bestimmungen der Länder

: California prop. 65: Es wurden keine Produkte gefunden.

Es wurden keine Produkte gefunden.

WHMIS (Canada)

: Nicht überwacht nach WHMIS (Kanada).

Es wurden keine Produkte gefunden.

16. Sonstige Angaben

HMIS - Hazardous Material Information System (Informationssystem für Gefahrstoffe)

Gesundheit	*	1
Feuergefahr		1
Reaktivität		0
Persönliche Schutzmaßnahmen		a

NFPA - National Fire Protection Agency (Nationale Brandverhütungsbehörden)



Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

Ausgabedatum

Catalog # 538907

3/26/2003.

Seite: 4/4