

## Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : NEVASTANE EP 320 Seite : 1/5  
SDB-Nr. :33897-32 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-30

### PRODUKTETIKETT

Kennzeichnung (EG): Nicht kennzeichnungspflichtig  
R-Sätze : Entfällt  
S-Sätze : Entfällt  
KENNZEICHNUNG ZUM TRANSPORT : Kein Gefahrgut

### 1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung : NEVASTANE EP 320  
Referenznummer : KK9  
Verwendung : Öl für die Lebensmittelindustrie  
@@@Product in compliance with NSF-USDA-H1 requirements.@@@  
@@@Lubricating for fortuitous food contact@@@  
Lieferant : TOTAL Belgium  
Handelsstraat 93 Rue du Commerce  
B-1040 BRUSSEL - BRUXELLES  
BELGIE  
Tel: ++32 (0)2 288 99 33  
Fax: ++32 (0)2 288 32 60  
Notrufnummer : \* Belgien  
sa TOTAL BELGIUM nv : +32 (0) 16.271.261  
Giftnotrufzentrale : Tél: + 32 (0) 70.245.245  
Spezialklinik für Verbrennungen : Brüssel : 02/2686200, Antwerpen : 03/2177595, Gent : 09/2403490, Leuven :  
016/348750, Wallonië : 071/448000.

### 2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### ZUBEREITUNG

Chemische Charakterisierung : @@@a white mineral oil product strongly refined with additives @@@  
DMSO-Extrakt (IP 346) < 3%

Gefährliche Inhaltsstoffe	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt	Symbol(e)	R-Sätze
Alkylaminphosphat		80939-62-4	<1 %	Xi ,N	R-36/38, 51/53
O-O-O-triphényl phosphorothioate		597-82-0	<1 %	-	R-52/53

Die R-Sätze im vollständigen Wortlaut sind in Kapitel 16 zu finden :

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahren für die Gesundheit : Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich.  
Gefahren für die Umwelt : Wassergefährdend. Produkt nicht in Boden, Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Grundwasser gelangen lassen.  
Physikalisch-chemische Gefahren : Keine besondere Entzündungs- bzw. Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

## Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung :

NEVASTANE EP 320

Seite : 2/5

SDB-Nr. :33897-32

Version :1.00

Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-30

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

BEI UNWOHLSEIN EINEN ARZT AUFSUCHEN UND DAS SICHERHEITSDATENBLATT VORLEGEN.

nach Einatmen :	Das Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Aerosolen kann Reizungen der oberen Atemwege auslösen. Betroffene Personen an die frische Luft bringen und ruhig und warm lagern.
nach Verschlucken :	Die orale Aufnahme des Produktes kann Erbrechen und Durchfall verursachen. Nicht zum Erbrechen bringen, um einer Aspiration in die Atemwege vorzubeugen. Nichts zu trinken geben.
nach Hautkontakt :	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Produkt mit Seife und Wasser gründlich abwaschen.
nach Augenkontakt :	Gründlich mit viel Wasser ausspülen.
nach Aspiration :	Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt:  
siehe Punkt 9

Löschmittel :

- geeignet:  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöscher für betreffende Brandklasse, Schaum
- ungeeignet:  
Keinen Wasservollstrahl zum Löschen benutzen. Feuer könnte damit verteilt werden.

Besondere Gefährdungen :

Bei unvollständiger Verbrennung und thermischer Zersetzung entstehen unter anderem giftige Gase wie Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), verschiedene Crackprodukte und Aldehyde. Verbrennungsprodukte organischer Substanzen sind grundsätzlich als Atemgifte einzustufen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung :

Bei starker Rauch- oder Dampfungwicklung müssen in geschlossenen Räumen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte getragen werden.

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vgl. Kapitel 8 und 13

Maßnahmen nach Verschütten/Auslaufen :

- auf dem Boden  
Es besteht Rutschgefahr durch das ausgelaufene Produkt.  
Das Produkt nicht in den Boden, die Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen lassen.  
Das Produkt mit geeigneten Materialien (z. B. Sand, Ölbindemittel...) aufnehmen.
- in Wasser  
Bei Kontamination von Oberflächengewässern oder Grundwasser, sofort zuständige Behörden benachrichtigen

Verfahren zur Reinigung :

Bei Kontamination von Gewässern, Erdreich oder Kanalisation, sofort zuständige Behörden benachrichtigen

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG :

## Sicherheitsdatenblatt

**Produktbezeichnung :** NEVASTANE EP 320 Seite : 3/5  
SDB-Nr. :33897-32 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-30

---

Hinweise zum sicheren Umgang :	Ausreichende Belüftung bei möglicher Dampf-, Rauch-, Nebel- oder Aerosolbildung sicherstellen. Alle nötigen Maßnahmen ergreifen, um das Expositionsrisiko, insbesondere bei der Verwendung und bei der Entsorgung des Produkts, so gering wie möglich zu halten. Von brennbaren Materialien fernhalten. Produkt nicht zusammen mit Lebensmitteln und Getränken lagern.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :	Entleerte Fässer können entzündliche oder explosive Dämpfe enthalten. Von Putzlappen, Papier oder anderen Materialien, die zum Aufsaugen von Leckagen verwendet wurden, geht eine potentielle Brandgefahr aus. Anhäufungen solcher Materialien vermeiden. Nach Gebrauch sicher entsorgen.
Weitere Angaben :	Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern, elektrostatische Aufladung vermeiden, Behälter erden. Alle Installationen müssen so beschaffen sein, daß unbeabsichtigt austretendes Produkt (z.B. durch Risse in Dichtungen) nicht auf heiße Maschinenteile oder elektrische Kontakte gelangen kann.
<b>LAGERUNG :</b>	
Technische Maßnahmen :	Einrichtungen müssen so beschaffen sein, daß versehentliches Auslaufen in Boden, Grundwasser, Kanalisation oder Oberflächengewässer vermieden wird.
Lagerbedingungen :	Empfohlene Bedingungen: Bei Raumtemperatur lagern, trocken halten und von Zündquellen fernhalten. Zu vermeidende Bedingungen: Nicht im Freien lagern.
Unverträgliche Stoffe :	Mit starken Oxidationsmitteln können gefährliche Reaktionen stattfinden.
Verpackungsmaterialien :	Empfehlungen: Nur kohlenwasserstoffbeständige Behälter, Dichtungen, Leitungen, usw. verwenden. Das Produkt sollte im Originalbehälter aufbewahrt werden.

---

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Maßnahmen :	Das Produkt nur in gut belüfteten Räumen benutzen. In geschlossenen Räumen eine Absaugung benutzen, oder Atemschutzgerät tragen.
Expositionsgrenzwerte :	. Ölnebel : 10 mg/m <sup>3</sup> (TLV-15 min-STEL). . Ölnebel : 5 mg/m <sup>3</sup> (TLV- 8 h-TWA)
Handschutz :	Kohlenwasserstoffbeständige Handschuhe tragen Empfohlenes Material: Nitril , Neoprenkautschuck
Augenschutz :	Schutzbrille
Haut- und Körperschutz (zusätzlich zum Handschutz) :	Je nach Anforderung, Gesichtsschutz, Sicherheitsschuhe und kohlenwasserstoffbeständige Schutzkleidung tragen. Es sollten keine Ringe, Armbanduhren oder ähnliche Dinge getragen werden, an denen Produkt anhaften und eine Hautreaktion auslösen kann
Arbeitshygienemaßnahmen :	Längerer oder wiederholter Hautkontakt sollte vermieden werden, besonders im Umgang mit gebrauchten Ölen oder Abfallprodukten. Mit Seife und Wasser gründlich abwaschen Keine Scheuermittel, Lösemittel oder Brennstoffe verwenden Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Kleidung stecken Essen, Trinken und Rauchen ist im Betrieb und im Lager untersagt. Hände nicht mit bereits gebrauchten Tüchern reinigen. Mit Produkt verunreinigte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

## Sicherheitsdatenblatt

**Produktbezeichnung :** NEVASTANE EP 320 Seite : 4/5  
SDB-Nr. :33897-32 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-30

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand : Flüssig  
Farbe : =< 1 (NF T 60-104)  
Geruch : charakteristisch  
Dichte : 870 - 880 kg/m<sup>3</sup>  
Temperatur (°C) 15  
Flammpunkt : > 200 ° C OC (Offener Tiegel).  
Selbstentzündungstemperatur : > 250 ° C (ASTM E 659)  
Löslichkeit :  
- in Wasser  
unlöslich und nicht mischbar.  
- in organischen Lösungsmitteln  
löslich in einer großen Anzahl von gebräuchlichen Lösungsmitteln  
Verteilungskoeffizient (log Pow) : Log Pow > 6  
Temperatur (°C) 20  
Viskosität : 320 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatur (°C) 40

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität : Beständig unter den üblichen Lagerungs-, Handhabungs- und Beförderungstemperaturen.  
Zu vermeidende Bedingungen : Wärmequellen (Erhitzung über den Flammpunkt), Funken, Zündquellen, statische Aufladungen  
Zu vermeidende Stoffe : Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte : Bei unvollständiger Verbrennung und Thermolyse können mehr oder weniger giftige Gase entstehen, wie z.B. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Crackprodukte, Aldehyde und Ruß.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität / lokaler Effekt :  
Einatmen, Anmerkungen: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung besteht keine besondere Gefährdung.  
Das Einatmen von Dämpfen und Aerosolen kann Reizungen der oberen Atemwege auslösen.  
Hautkontakt, Anmerkungen: Bei bestimmungsgemäßer Anwendung besteht keine besondere Gefährdung.  
Verschlucken, Anmerkungen: Beschwerden durch die orale Aufnahme geringer Mengen sind nicht zu erwarten.  
Die orale Aufnahme größerer Mengen kann unter anderem zu Bauchschmerzen und Durchfall führen.  
Subakute / chronische Toxizität :  
Hautkontakt : Wiederholtes und längeres Tragen ölverschmutzter Kleidung kann Hautschäden (z. B. Ölakne) verursachen.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Anmerkungen zur Ökotoxizität : Für das Produkt liegen keine experimentellen Daten vor.  
Es wird als wenig gefährlich für Wasserorganismen angesehen.  
Es sind keine Werte für das gebrauchte Produkt bekannt.

## Sicherheitsdatenblatt

**Produktbezeichnung :** NEVASTANE EP 320 Seite : 5/5  
SDB-Nr. :33897-32 Version :1.00 Überarbeitet/Erstellt am :2004-06-30

**Mobilität :**

- Luft  
Der Verlust durch Verdunstung ist gering.
- Boden  
Aufgrund seiner physikalischen und chemischen Eigenschaften hat das Produkt nur eine geringe Mobilität im Boden.
- Wasser:  
Nicht wasserlöslich; das Produkt breitet sich auf der Wasseroberfläche aus.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Abfallentsorgung :** Entsorgung unter Berücksichtigung der örtlichen Vorschriften.  
Gegebenenfalls Entsorgung durch ein anerkanntes Entsorgungsunternehmen und Verwertung oder Verbrennung durch einen hierfür zugelassenen Wiederverwerter oder Fachbetrieb.

**Entsorgung der verunreinigten Verpackung :** Entsorgung unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nicht anwendbar, im Sinne der Transportvorschriften.

Landtransport Straße (ADR) / Eisenbahn (RID) :

Binnenschifftransport (ADN/ADNR) :

Seeschifftransport (IMO/IMDG) :

Lufttransport (ICAO /IATA) :

### 15. VORSCHRIFTEN

Nicht kennzeichnungspflichtig

R-Sätze : Entfällt

S-Sätze : Entfällt

EG-Richtlinien : Anpassungsrichtlinie 2001/60/EG zur Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG  
Anpassungsrichtlinie 67/548/EG zur Zubereitungsrichtlinie 2001/59/EG (28 è APT)

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Vorschriften der Richtlinien 91/155/EWG, 93/112/EWG, 2001/58/EG und Artikel 14 der Richtlinie 1999/45/EG.

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze aus Kapitel 2 :**

- R-36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R-51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R-52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Überarbeitungsdatum :** 2004-06-30

Änderungen gegenüber der vorherigen Version sind gekennzeichnet mit \* :

Dieses Datenblatt ergänzt das Produktdatenblatt, ersetzt es jedoch nicht. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Benutzer werden darauf hingewiesen, daß die Verwendung eines Produkts für andere, als die vorgesehene Verwendung, mit Gefahren verbunden sein kann. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen. Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, daß er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen.