

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : NEVASTANE 6 AEROSOL Seite : 1/6
SDB-Nr. :34123-32 Version :2.01 Überarbeitet/Erstellt am :2005-06-15
Ersetzt die Version vom :2004-12-21

PRODUKTETIKETT

Kennzeichnung (EG): Kennzeichnungspflichtig
R-Sätze : R-44 Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
S-Sätze : S-15 Vor Hitze schützen.
Sonstige : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

KENNZEICHNUNG ZUM TRANSPORT : Gefahrgut, siehe Kapitel 14

1. STOFF- / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Produktbezeichnung : NEVASTANE 6 AEROSOL
Referenznummer : LIO
Verwendung : Produkt in Aerosolform
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
Giftnotrufzentrale : Tel: + 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 : @@@White mineral oil (petroleum), light@@@
DMSO-Extrakt (IP 346) < 3%

Gefährliche Inhaltsstoffe	EG-Nr.	CAS-Nr.	Inhalt	Symbol(e)	R-Sätze
Destillate Erdöl, mit Wasserstoff behandelte leichte	265-149-8	64742-47-8	<95 %	Xn	R-66, 65

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 : Produkt nicht in Boden, Kanalisation, Oberflächengewässer oder das Grundwasser gelangen lassen.
Physikalisch-chemische Gefahren : Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluß.
Aerosol : Behälter steht unter Druck.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

BEI UNWOHLSEIN EINEN ARZT AUFSUCHEN UND DAS SICHERHEITSDATENBLATT VORLEGEN.

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : NEVASTANE 6 AEROSOL Seite : 2/6
SDB-Nr. :34123-32 Version :2.01 Überarbeitet/Erstellt am :2005-06-15
Ersetzt die Version vom :2004-12-21

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.
Kein Erbrechen hervorrufen, um einer Aspiration in die Atemwege vorzubeugen.
Nichts zu trinken geben.

nach Hautkontakt : Verunreinigte, produktdurchtränkte Kleidung sofort ausziehen.
Produkt mit Seife und Wasser gründlich abwaschen.

nach Augenkontakt : Gründlich mit viel Wasser ausspülen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt: siehe Punkt 9

Löschmittel :
- geeignet:
Kohlendioxid (CO₂), 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 (CO₂), verschiedene Crackprodukte und Aldehyde. Verbrennungsprodukte organischer Substanzen sind grundsätzlich als Atemgifte einzustufen.
Dämpfe können mit Luft explosive Mischungen bilden.
Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich in Bodennähe auch bis zu entfernten Zündquellen hin ausbreiten.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung :
Bei starker Rauch- oder Dampfwicklung müssen in geschlossenen Räumen umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte getragen werden.

Zusätzliche Hinweise :
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Vgl. Kapitel 8 und 13

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :
Für gute Belüftung sorgen.
Zündquellen entfernen. Nicht rauchen.

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 Boden, Oberflächengewässern oder Grundwasser sofort zuständige Behörden benachrichtigen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG :

Hinweise zum sicheren Umgang :
Ausreichende Belüftung bei möglicher Dampf-, Rauch-, Nebel- oder Aerosolbildung sicherstellen.
Von brennbaren Materialien fernhalten. Produkt nicht zusammen mit Lebensmitteln und Getränken lagern.

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : NEVASTANE 6 AEROSOL Seite : 3/6
SDB-Nr. :34123-32 Version :2.01 Überarbeitet/Erstellt am :2005-06-15
Ersetzt die Version vom :2004-12-21

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. Ansammlungen solcher Materialien vermeiden. Nach Gebrauch sicher entsorgen.

Weitere Angaben : Nicht in offene Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen. Nicht der Sonne und Temperaturen über 50 °C aussetzen. Nach Gebrauch weder gewaltsam öffnen noch verbrennen. Nicht in der Nähe von Wärmequellen lagern, elektrostatische Aufladung vermeiden, Behälter erden.

LAGERUNG :

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:**
entfällt/nicht anwendbar

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Technische Maßnahmen : Das Produkt nur in gut belüfteten Räumen benutzen. In geschlossenen Räumen für gute Belüftung sorgen oder Atemschutzgerät tragen.

Expositionsgrenzwerte : . Ölnebel : 10 mg/m³ (TLV-15 min-STEL).
. Ölnebel : 5 mg/m³ (TLV- 8 h-TWA)

Atemschutz : Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte ist in belüfteten Räumen ein Atemschutzfiltergerät und in geschlossenen Räumen ein umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät zu tragen.

Handschutz : Kohlenwasserstoffbeständige Handschuhe tragen. Die Durchbruchzeiten gleicher Handschuhtypen unterschiedlicher Hersteller können sehr unterschiedlich sein - auch bei vergleichbarer Membranstärke. Deshalb sollten die genauen Durchbruchzeiten beim Schutzhandschuhhersteller erfragt werden. Die Anforderungen an die Schutzhandschuhe werden bestimmt durch die in der Praxis auftretenden Bedingungen (z.B. Mehrfachverwendung, mechanische Belastung, Temperaturbedingungen, Stärke und Dauer der zu erwartenden Exposition). Es werden vor Auswahl von geeigneten Handschuhen Eignungstests durch den Anwender empfohlen.

Augenschutz : Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen.

Haut- und Körperschutz (zusätzlich zum Handschutz) : Je nach Notwendigkeit Gesichtsschutz, produktundurchlässige Kleidung, Stiefel oder Sicherheitsschuhe (beim Umgang mit Fässern) tragen. Es sollten keine Ringe, Armbanduhren oder ähnliche Dinge getragen werden, an denen Produkt anhaften und eine Hautreaktion auslösen kann.

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : NEVASTANE 6 AEROSOL Seite : 4/6
SDB-Nr. :34123-32 Version :2.01 Überarbeitet/Erstellt am :2005-06-15
Ersetzt die Version vom :2004-12-21

Arbeitshygienemaßnahmen : Längerer oder wiederholter Hautkontakt sollte vermieden werden, besonders im Umgang mit gebrauchten Ölen oder Abfallprodukten.
Mit Produkt verunreinigte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Hautkontakt die betroffenen Stellen sofort mit Wasser und Seife gründlich waschen.
Keine Scheuermittel, Lösemittel oder Treibstoffe verwenden.
Hände nicht mit bereits gebrauchten Tüchern reinigen.
Produktgetränkte Lappen nicht in die Taschen der Kleidung stecken
Essen, Trinken und Rauchen ist im Betrieb und im Lager untersagt.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand : Flüssig
Farbe : Farblos bis hellgelb
Geruch : Charakteristisch.
Dichte : 1060 kg/m³
Temperatur (°C) 22
Flammpunkt : Solvant > 61 ° C CC (Geschlossener Tiegel).
Selbstentzündungstemperatur : @@@Solvant@@@ > 200 ° C (ASTM E 659)
Löslichkeit : - in Wasser:
gering
- in organischen Lösungsmitteln:
löslich in einer großen Anzahl von gebräuchlichen Lösungsmitteln
Viskosität : 800 - 850 cps
Temperatur (°C) 25

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität : Das Produkt ist bei den üblichen Temperaturen für die Lagerung, den Transport und den Gebrauch stabil.
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 u.a. giftige Gase entstehen, wie z.B. Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂) sowie Crackprodukte, Aldehyde und Ruß.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität / lokaler Effekt :
Einatmen, Anmerkungen: 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 charakteristische Hautschäden (z. B. Ölakne) verursachen.

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung : NEVASTANE 6 AEROSOL Seite : 5/6
SDB-Nr. :34123-32 Version :2.01 Überarbeitet/Erstellt am :2005-06-15
Ersetzt die Version vom :2004-12-21

Sensibilisierende Wirkung : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

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

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

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgung : Die Abfallverwertung (stofflich oder energetisch) hat Vorrang vor der Abfallbeseitigung. Dabei sind die entsprechenden europäischen und/oder nationalen Vorschriften auch zu Überwachungspflichten und hinsichtlich eventuell bestehender Vermischungsverbote zu beachten.
Gegebenenfalls Entsorgung durch ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Abfallschlüssel : Der Abfallschlüssel ist abhängig von der Zusammensetzung des Produkts zum Zeitpunkt der Entsorgung.
Der hier genannte Abfallschlüssel stellt nur eine Empfehlung dar. Für die korrekte Festlegung des Abfallschlüssels ist der Abfallerzeuger verantwortlich. Die Festlegung des Abfallschlüssels sollte in Absprache mit dem zuständigen Entsorger erfolgen.

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

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer : 1950
Bezeichnung des Gutes (int) : Aerosols, non-flammable
Transportkennzeichnung :



Landtransport Straße (ADR) / Eisenbahn (RID) :
Klasse : 2
Klassifizierungscode : 5A
Gefahrzettel : 2.2
Binnenschifftransport (ADN/ADNR) :
Klasse : 2
Klassifizierungscode : 5A
Gefahrzettel : 2.2

Sicherheitsdatenblatt

Produktbezeichnung :	NEVASTANE 6 AEROSOL	Seite : 6/6
SDB-Nr. :34123-32	Version :2.01	Überarbeitet/Erstellt am :2005-06-15 Ersetzt die Version vom :2004-12-21

Seeschifftransport (IMO/IMDG) :

Klasse :	2.2
Gefahrzettel :	2.2
Gruppenunfallmerkblatt (EmS) :	2-13

Lufttransport (ICAO /IATA) :

Klasse :	2.2
Gefahrzettel :	2.2
Sondervorschriften :	- ADR : 190 625

15. VORSCHRIFTEN

R-Sätze :	R-44 Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
S-Sätze :	S-15 Vor Hitze schützen.
Besondere Kennzeichnung :	Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
EG-Richtlinien :	Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

16. SONSTIGE ANGABEN

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze aus Kapitel 2 :	R-66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R-65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
Überarbeitungsdatum :	2005-06-15
Ersetzt Sicherheitsdatenblatt, das damit ungültig wird :	2004-12-21

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.