

Nytro Lyra X



SICHERHEITSDATENBLATT

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS

Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches

Produktname : Nytro Lyra X
Produkttyp : Isolieröl
Händler : Nynas GmbH
Windhövel 1
DE-42781 Haan
+49 2123 3481-0
www.nynas.com/Naphtthenics
Notfall-Tel.Nr. : +44 (0)208 762 8322
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : ProductHSE@nynas.com

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.

Einstufung : Nicht eingestuft.

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Einstufung : ASPIRATIONSGEFAHR - Kategorie 1

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Stoff/Zubereitung : Gemisch

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	%	EG-Nummer	Einstufung
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte naphthenhaltige	64742-53-6	50 - 100	265-156-6	Nicht eingestuft.
Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl	72623-87-1	0 - 50	276-738-4	Nicht eingestuft.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige	64742-55-8	0 - 50	265-158-7	Nicht eingestuft.
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige	64742-54-7	0 - 50	265-157-1	Nicht eingestuft.
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	<0.4	204-881-4	N; R51/53 [1]

Anhang I Nota L gilt für das Basisöl (n) in diesem Produkt. Nota L - Die Einstufung als "krebserzeugend" ist nicht zwingend, wenn nachgewiesen wird, dass der Stoff weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346, enthält.

Zutreffend :

[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich

[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

[3] PBT-Stoff

[4] vPvB-Stoff

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Einatmen** : Betroffene Person an die frische Luft bringen. Inhalation/Einatmen von Dämpfen und/oder Produktnebeln kann zu Lungenschäden führen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken** : Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
- Hautkontakt** : Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kontaminierte Haut mit Seife und Wasser waschen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
- Augenkontakt** : Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Augen sofort mit fließendem Wasser mindestens 5 Minuten lang spülen, dabei die Augenlider geöffnet halten. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

Schutz der Ersthelfer

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- Geeignet** : Löschpulver, CO₂, Sprühwasser (Nebel) oder Schaum verwenden.
- Ungeeignet** : Keinen Wasserstrahl verwenden.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
- Umweltschutzmaßnahmen** : Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
- Kleine freigesetzte Menge** : Geringe Mengen an ausgelaufenem/verschüttetem Produkt können mit Papiertüchern aufgewischt werden.
- Grosse freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben (siehe Abschnitt 13).

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- Handhabung** : Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8). Nicht in die Augen, an die Haut und an die Kleidung gelangen lassen. Einatmen von Dampf oder Nebel vermeiden. Nicht einnehmen. Nach Handhabung Hände waschen. Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Bei hohen Temperaturen oder hohen Geschwindigkeiten können Dämpfe entstehen die zusätzliche Lüftungsmaßnahmen erfordern.
- Lagerung** : Entsprechend den örtlichen Vorschriften lagern. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (vergleiche Sektion 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern.

Verpackungsmaterialien

- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsgrenzwerte

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Name des Inhaltsstoffs	Arbeitsplatz-Grenzwerte
Ölnebel	EU OEL (Europa). Hinweise: Falls keine nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte vorliegen, werden folgende Kontrollen empfohlen: (ACGIH) STEL: 10 mg/m ³ 15 Minute(n). TWA: 5 mg/m ³ 8 Stunde(n).

Empfohlene Überwachungsverfahren	: Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es ist auf die Europäische Norm EN 689 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen und auf nationale Wegleitungen für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verweisen.
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Mechanische Ventilation oder Raumlüftung reduziert die Belastung durch die Luft, für ausreichende Belüftung sorgen. Bei Konstruktion von Geräten oder Leitungen, die mit dem Öl in Kontakt kommen, ölbeständige Materialien verwenden. Unter empfohlenen Bedingungen lagern, bei Lagerung bei erhöhter Temperatur, Überhitzung durch Verwenden ein Temperaturkontrolle vermeiden.
Hygienische Maßnahmen	Entsprechend guter industrieller Hygiene- und Sicherheitspraxis verwenden.
Atemschutz	Bei Verwendung von erhitztem Produkt Atemschutzmasken mit Filter A1P2 oder A2P2 tragen. Bei Verwendung in automatisierten Produktionslinien, die über eine Lüftung verfügen, sind keine Masken zu tragen.
Handschutz	Ölbeständige Handschuhe tragen (z.B.: aus Nitril-Gummi). Neopren PVC
Augenschutz	Bei Gefahr von verspritztem /verschüttetem Produkt Schutzbrillen tragen
Körperschutz	Hautkontakt durch Tragen von Sicherheitskleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand	: Flüssigkeit.
Farbe	: Hellgelb
Geruch	: Geruchlos/Leichtpetroleum.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Siedepunkt	: >250°C
Schmelzpunkt / Fließgrenze	: -60°C
Zersetzungstemperatur	: >280 °C
Flammpunkt	: Geschlossener Tiegel: >140°C [Pensky-Martens.]
Dampfdruck	: 160 Pa @ 100 °C
Relative Dichte	: 0,87 g/cm ³ [15°C]
Löslichkeit	: Unlöslich in Wasser. Löslich in fast allen üblichen organischen Lösemitteln.
Viskosität	: Kinematisch (40°C): 0,094 cm ² /s (9,4 cSt)
Enthält weniger als 3 % DMSO-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346	: < 3%
Selbstentzündungstemperatur	: >270°C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität	: Unter normalen Bendingung stabil.
Zu vermeidende Bedingungen	: Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Dies kann zur Bildung gesundheitsgefährdender und entzündbarer Gase oder Dämpfe führen.
Zu vermeidende Stoffe	: Keine spezifischen Daten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Akute Toxizität	: Geringe akute Toxizität.
Verschlucken	: Verschlucken kann zu Übelkeit, Erbrechen und Durchfall führen.
Einatmen	: Einatmen von Ölnebeln oder -dämpfen bei hohen Temperaturen kann Reizung der Atemwege hervorrufen.
Haut	: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Augen	: Augenkontakt kann zu Augenrötung und Schmerzen führen.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Chronische Wirkungen	: Einatmen von Ölnebeln oder -dämpfen bei hohen Temperaturen kann Reizung der Atemwege hervorrufen.
-----------------------------	---

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Ökotoxizität	: Daten zur aquatischen Toxizität belegen dass LC50 > 1000mg/l, geringe Toxizität.
Mobilität	: Geringe Mobilität aufgrund geringer Wasserlöslichkeit und hoher Viskosität.
Persistenz/Abbaubarkeit	: Von Natur aus biologisch abbaubar.
Bioakkumulationspotenzial	: Modelle legen nahe, dass Mineralöle sich anreichern, die Bioverfügbarkeitseinschränkungen können dieses Potential verringern.
Andere schädliche Wirkungen	Ausgelaufenes Produkt kann einen Film auf wässrigen Oberflächen bilden, der zu Schäden von Leben führen kann. Der Sauerstofftransport kann ebenfalls behindert werden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Entsorgungsmethoden	: Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.
----------------------------	--

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Internationale Transportvorschriften

Das Produkt ist gemäß ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nicht reguliert.

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

EU-Verordnungen

Einstufung und Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.

R-Sätze : Dieses Produkt ist gemäss EU-Gesetzgebung nicht eingestuft.

Einstufung und Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Einstufung und Kennzeichnung wurden gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (einschließlich Änderungen) und unter Berücksichtigung der vorgesehenen Verwendung durchgeführt.

Signalwort : Gefahr
Gefahrenhinweise : Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Sicherheitshinweise

Gefahrensymbol oder -
symbole :



Europäisches Inventar : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

TSCA 8(b) Inventar : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 Anhang Nr. 4

16. SONSTIGE ANGABEN

Historie

Druckdatum : 2010-06-08.

Ausgabedatum/
Überarbeitungsdatum : 2010-06-08.

Datum der letzten Ausgabe : 2010-03-12.

Version : 2

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

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.