

## GH BERLIN WINDWARD SAFETY DATA SHEET



GH Berlin Windward  
866-946-3927  
www.ghberlinwindward.com

### 1. Chemisches Präparat und Firmenidentifikation

Produktname: R & Turbine O # 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460

Produktcode: 431340, 431350, 431360, 431370, 431380, 431390, 431393, 431394, 431395

433.340, 433.350, 433.360, 433.370, 433.380, 433.390, 433.393, 433.394, 433.395

Chemische Familie: Turbinenöl

Hersteller: Northeast Products Co Inc.

52 Ferry St

Fall River, MA 02721

Notrufnummer: 800-225-8150

8.00 bis 16.00 MF

### 2. GEFAHREN

Einstufung: Nicht als gefährlich eingestuft gemäß 29 CFR 1910.1200 (2012).

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / N ON INGRE dients

Prozent	Komponente	Synonym	CAS #
0-99	Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere	N / A	64742-70-7
0-99	Schmieröle, Erdöl, mit Wasserstoff behandelte verbrachte	N / A	64742-58-1

### 4. ERSTE HILFE

**AUGE:** Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich. Als Vorsichtsmaßnahme, Kontaktlinsen entfernen, wenn sie verschlissen und Augen mit Wasser spülen ..

**HAUTKONTAKT:** Kontaminierte Kleidung und Schuhe. Waschen mit Seife und Wasser, bis kein Geruch bleibt. Arzt konsultieren falls Reizung entwickelt. Waschen Sie Kleidung vor erneutem Gebrauch.

**EINNAHME:** Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich. Kein Erbrechen auslösen. Als Vorsichtsmaßnahme ärztlichen Rat einholen.

**INHALATION:** Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich. Wenn zu hoher Mengen an Material in der Luft ausgesetzt, die betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Ärztliche Hilfe holen, wenn Husten oder Atembeschwerden auftreten.

### 5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

**Flammpunkt (Methode):** 230 ° F (110oC) (Minimum) (COC)

**Explosionsgrenzen in Luft:** N / A

**AUTO-IGNITION TEMP:** N / A

**GEFÄHRLICHE VERBRENNUNGSPRODUKTE:** Zersetzung und Verbrennung Materialien können giftig sein. Brennen können Schwefeloxide, Aldehyde, Ketone, Kohlenmonoxid und nicht identifizierte organische Verbindungen herzustellen.

**BEDINGUNGEN DER Entflammbarkeit:** Funken oder Flamme. Die Produkte können brennen, aber nicht zündet leicht.

**Geeignete Löschmittel:** Sprühwasser, Wasserdampf, Pulver-, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum. Wasser oder Schaum kann zu Schaumbildung führen.

**Anweisungen zur Brandbekämpfung:** Halten Sie Lagerbehälter mit Spritzwasser kühlen. Ein positiver Druck, in sich geschlossenes Atemgerät (SCBA) und Ganzkörperschutzausrüstung werden für Brandfall erforderlich.

**GEFÄHRDUNGEN:** Beheizte Behälter bersten kann. „Leere“ Behälter können Rückstände enthalten und kann gefährlich sein. Das Produkt ist nicht empfindlich gegenüber mechanischem Stoß oder statische Entladung.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**MENGEN ODER LECKAGEN:** Alle Zündquellen entfernen. Isolieren Gefahrenbereich. Nicht durch verschüttetes Produkt berühren oder zu Fuß. Undichtigkeit beseitigen, wenn dies ohne Gefahr tun können. Eindämmen. Absorbiert auf Inertmaterial, Schaufel, Sweep oder Vakuum zu verschütten. Bei großen verschütteten Mengen; weit vor Verschüttete Flüssigkeit für die Sammlung und die spätere Entsorgung Deich. Verwenden Sie persönlich in Abschnitt genannten Schutzausrüstung 8. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren die Freisetzungsfäche. Den Bereich lüften und Einatmen von Dampf oder Nebel zu vermeiden. Beraten EPA, staatliche Agentur.

## 7. Handhabung und Lagerung

**HANDHABUNG:** Halten von Funken oder Feuer fernhalten. Wo zündfähige Gemische vorhanden sein können, Ausrüstung sicher für solche Standorte verwendet werden. Verwenden Sie saubere Werkzeuge. Wenn große Mengen von Produkt zu übertragen, Metallbehälter, einschließlich Lkws und Tankwagen, sollte geerdet und verbunden werden. Dieses Produkt hat einen niedrigen Dampfdruck und ist nicht für eine Inhalationsgefahr bei normalen Temperaturen und Drücken zu erwarten präsentieren. Wenn jedoch Zerstäuben, Vernebeln, oder Erhitzen dieses Produkts nicht einatmen Dampf oder Nebel. Verwenden Sie in einem gut belüfteten Bereich. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen, Haut, Kleidung und Schuhe.

**SHIPPING / Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten, wenn sie nicht in Gebrauch und beim Transport. Behälter an einem kühlen, trockenen Ort. Nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, löten, bohren, oder Behälter schleifen. Halte Behälter weg von Flammen, Funken, statischer Elektrizität oder anderen Zündquellen. Leere Produktbehälter können Rückstände enthalten und kann gefährlich sein.

## 8. Expositionsbegrenzung / persönlicher Schutz

**Expositions-Richtlinien: BESTANDTEIL EXPOSITIONSGRENZEN**

**Schmieröle, Erdöl, mit Wasserstoff behandelte verbrachte**

ACGIH: 5 mg / m<sup>3</sup> TWA (Ölnebel, wenn sie erzeugt werden)

10 mg / m<sup>3</sup> STEL (Ölnebel, wenn sie erzeugt werden) OSHA:

5 mg / m<sup>3</sup> TWA (Ölnebel, wenn sie erzeugt werden)

**Paraffinöle (Erdöl), katalytisch entwachste schwere**

ACGIH: 5 mg / m<sup>3</sup> TWA (Ölnebel, wenn sie erzeugt werden)

10 mg / m<sup>3</sup> STEL (Ölnebel, wenn sie erzeugt werden) OSHA:

5 mg / m<sup>3</sup> TWA (Ölnebel, wenn sie erzeugt werden)

**Engine KONTROLLEN:** Allgemeine Lüftungs Konzentration von Dampf oder Nebel unterhalb anwendbar Grenzwerte zu halten. Wo genügend allgemeine Belüftung nicht verfügbar ist, verwenden Sie Prozesskammern, örtliche Abluftanlagen oder andere technische Einrichtungen, die Luftschadstoffwerte unter den geltenden Grenzwerte zu steuern.

**Persönliche Schutzausrüstung - EYE:** Wo Augenkontakt wahrscheinlich ist, eine Schutzbrille tragen; Kontaktlinsen Verwendung wird nicht empfohlen.

**HAUT:** Schutzhandschuhe empfohlen, wenn längerer Hautkontakt nicht vermieden werden kann. Die Verwendung von Naturkautschuk oder gleichwertige Handschuhe nicht empfohlen. Wenn das Produkt erwärmt wird und Hautkontakt ist wahrscheinlich, tragen Handschuhe, Stiefel wärmeisolierendem und andere Schutzkleidung. Um zu vermeiden, und längeren Kontakt, wo Verschüttungen und

Spritzer wahrscheinlich geeigneter chemikalienbeständige Gesichtsschirm, Stiefel, Schürze, Coveralls, Langarmshirts oder andere Schutzkleidung tragen.

**RESPIRATOR:** Kein Atemschutz ist in der Regel erforderlich. Verwendung NIOSH-zertifiziert P- oder R- Serie Partikelfilter und organische Dämpfe, wenn die Konzentration von Dampf oder Nebel geltenden Grenzwerte überschreitet. Schutz durch Luftreinigungsgeräte ist begrenzt. Nicht N-bewertet TRGS. Auswahl und Einsatz von Atemschutzausrüstung sollte mit OSHA Allgemeine Industry Standard 29 CFR 1910.134 in den USA entsprechen; oder in Kanada mit CSA-Norm Z94.4. Fragen Sie einen qualifizierten Industrie Hygieniker oder Safety Professional für Beatmungsgerät Auswahl Führung.

**KÖRPERHYGIENE:** Verwenden Sie eine gute persönliche Hygiene. Gründlich mit Wasser und Seife nach Umgang mit dem Produkt und vor dem Essen, Trinken oder Benutzung Tabakwaren. Sauber betroffen Kleidung, Schuhe und Schutzausrüstung vor der Wiederverwendung. Discard Lederwaren wie Schuhe, mit diesen Produkten gesättigt.

**ANDERE:** Wo Verschüttungen und Spritzer wahrscheinlich, Lagerung und Anwendung dieser Produkte sollte mit dem Notfall Augenwischerei und Dusche ausgestattet werden, beide ausgestattet mit sauberem Wasser, in dem unmittelbaren Arbeitsbereich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<p><b>Farbe:</b> Bernstein</p> <p><b>Körperlicher Status:</b> Flüssigkeit</p> <p><b>Geruch:</b> Petroleum Geruch</p> <p><b>Dampfdruck:</b> Unerheblich</p> <p><b>Dampfdichte:&gt;</b> 1</p> <p><b>Viskosität:</b> 22-460 cSt bei 40 ° C</p> <p><b>Spec. Schwerkraft:</b> 1 @ 15,5 ° C- Ungefähr</p> <p><b>Dichte:</b> 0.85-.0.87 kg / l @ 15,5 ° C- Typische</p> <p><b>Löslichkeit:</b> In Kohlenwasserstoffen löslich / unlöslich in Wasser</p>	<p><b>Siedepunkt:</b> N / A</p> <p><b>Schmelzpunkt:</b> N / A</p> <p><b>Gefrierpunkt:</b> N / A</p> <p><b>Flammpunkt:</b> 170 ° C min</p> <p><b>Entflammbarkeit:</b> N / A</p> <p><b>Selbstentzündlichkeit:</b> N / A</p> <p><b>Zersetzungstemperatur:</b> N / A</p> <p><b>Octanol / Wasser-Verteilungskoeffizient:</b> N / A</p>
--	---

## 10. Stabilität und Reaktivität

**STABILITÄT:** Stabil unter normalen Temperatur- und Druckbedingungen.

**INKOMPATIBLE MATERIALIEN:** N / A

**REACTIVITY:** Kann mit starken Säuren oder starken Oxidationsmitteln wie Chloraten, Nitraten, Peroxiden usw. reagieren

**GEFÄHRLICHE ZERSETZUNG:** Keine unter normalen Temperaturen und Drücken.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Starke Auswirkungen:** Kann beim Verschlucken schädlich sein. Kann die Augen und die Haut reizen. Kann Rachenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall. Aspirationsgefahr: Produkt in die Lunge während der Einnahme oder Erbrechen Atmung kann zu Lungenschäden und möglichen Tod führen.

**Wiederholte DOSE EFFEKTE:** Eine längere oder wiederholte Inhalation oder Önebel kann Öl Pneumonie, Lungengewebe Entzündung verursachen und / oder Fasergewebebildung. Längerer oder wiederholter Augenkontakt kann Trocknen verursachen kann, Rissbildung, Rötung, Juckreiz und / oder Schwellung (Dermatitis).

**SENSIBILISIERUNG:** Basierend auf den besten aktuellen Informationen gibt es keine bekannten menschlichen Sensibilisierung mit diesem Produkt verbunden.

**Mutagenität:** Basierend auf unseren derzeitigen Informationen ist es nicht bekannt Mutagenität mit diesem Produkt verbunden.

**Kanzerogenität:** Basierend auf den besten aktuellen Informationen gibt es keine bekannten Kanzerogenität, wie bei OSHA geregelt; wie durch ACGIH A1 von A2 Substanzen kategorisiert; wie durch IARC Gruppe 1 Gruppe 2A kategorisiert. oder der Gruppe 2B Mittel entweder als Karzinogene oder Substanzen bekannt, für die es Verdacht auf Karzinogenität bei Menschen oder ausreichende Hinweise auf Karzinogenität in Versuchstieren.

**REPRODUKTIONSTOXIZITÄT :** Keine Information verfügbar.

**Teratogenität:** Keine Information verfügbar.

**ZUSATZTOXIZITÄTSDATEN:** Keines des Öls erfordert eine Krebswarnung unter dem OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Diese Öle haben nicht in der National Toxicology Program (NTP) Jahresbericht aufgeführt worden, noch werden sie von der Internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) als eingestuft worden; krebserregend für den Menschen (Gruppe 1), vermutlich krebserregend für den Menschen (Gruppe 2A), oder möglicherweise krebserregend für den Menschen (Gruppe 2B). bestätigt Humankarzinogen (A1), Verdacht auf krebserzeugend beim Menschen (A2) oder bestätigt Tier Karzinogen mit unbekannter Bedeutung für die Menschen (A3): Diese Öle sind nicht von der amerikanischen Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker (ACGIH) als eingestuft.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Ökotoxizität:** Dieses Material ist nicht für Wasserorganismen zu erwarten, als schädlich ..

**Persistenz / Abbaubarkeit:** Nicht leicht biologisch abbaubar.

**BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL :** Keine Informationen für dieses Produkt verfügbar.

**MOBILITÄT IN UMWELT:** Grundölbestandteil (en) - geringe Löslichkeit und schwimmt; erwartet von Wasser zu wandern zu landen.

**Andere schädliche Wirkungen:** N / A

**Octanol / Wasser-Verteilungskoeffizient:** N / A

**Flüchtige Bestandteile:** Unerheblich

**AQUATIC RELEASE:** Die Behörden benachrichtigen, wenn das Produkt eingetreten ist oder Gewässer oder in die Kanalisation Kanalisation gelangen.

## 13. ENTSORGUNG

**VERFÜGUNG:** Entsorgung gemäß den Bundes-, Landes- und lokalen Vorschriften. Verordnungen können auch leere Behälter gelten. Die Verantwortung für die ordnungsgemäße Entsorgung liegt mit dem Eigentümer des Abfalls.

**USEPA WASTE CODES;** Dieses Produkt, wenn verworfen, keine Eigenschaft oder aufgeführt gefährliche Abfälle zu erwarten. Wenn in den USA zurückgeführt wird, muss es gemäß 40 CFR Part 279. Verarbeitung, Nutzung oder Kontamination durch Benutzer verwaltet werden kann, den Abfallcode (s) für die Entsorgung dieses Produkts.

## 14. VERKEHRSINFORMATIONEN

**DOT:** Nicht geregelt als Gefahrstoff für den Landverkehr

**RICHTIGER VERSANDNAME:** Petroleum Schmieröl

**GEFAHRENKLASSE:** Nicht reguliert

**ID-NUMMER:** Nicht reguliert

**LABEL erforderlich:** Nicht reguliert

**NOTFALLMASSNAHMEN:** N / A Referenz nordamerikanischen Emergency Response Guidebook.

## 15. VORSCHRIFTEN

**TSCA:** Alle Bestandteile dieses Produktes sind aufgeführt in **Abschnitt 3** werden von den TSCA Anforderungen ausgenommen.

**SARA PROFILE 302 304:** Auf der Grundlage der aufgeführten Bestandteile in **Abschnitt 3**, Dieses Produkt enthält keine „extrem gefährlichen Stoffe“ aufgeführt gemäß Titel III des Superfund-Änderungs- und

Reauthorization Act von 1986 (SARA) Abschnitt 302 oder Abschnitt 304, wie in 40 CFR Part 355 identifiziert, Anhang A und B.

**SARA PROFILE 311 und 312 BERICHT:** Dieses Produkt stellt die folgende Gefahr für die Gesundheit (n), wie in 40 CFR Part definiert 370 und unterliegt den Vorschriften der §§ 311 und 312 des Titels III der Superfund-Änderungs- und Reauthorization Act von 1986 (SAEA): Direktes (akutes) Gesundheitsrisiko Nein Verzögertes (chronisches) Gesundheitsrisiko Nein Äußeres Feuer Nein

Physikalische plötzliche Freisetzung von Druck Nein Äußeres

Reactive Nein

**CERCLA:** Auf der Grundlage der aufgeführten Bestandteile in **Abschnitt 3**, hat dieses Produkt keine „gefährliche Stoffe“ enthalten aufgelistet nach dem umfassenden Environmental Response, Compensation und Haftungsgesetz von 1980 (CERCLA) in 40 CFR Part 302, Tabelle 302,4.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

**NFPA BEWERTUNGEN:** Gesundheit: 0 Entflammbarkeit: 1 Reaktivität: 0

**HMIS BEWERTUNGEN:** Gesundheit: 0 Entflammbarkeit: 1 Reaktivität: 0

(0-Least, 1-Leichte, 2-Mittel, 3-Hoch, 4-Extreme, PPE - Persönliche Schutzausrüstung Index Empfehlung \* - Chronische Wirkung Indicator).

**DATUM Stand: 16. März 2015**

**Revisions-Nr. 0**

**REVISION infomration: Nicht anwendbar**

**NORDOST PRODUCTS CO INC  
52 FERRY STREET FALL  
RIVER, MA 02721  
800-225-8150**

Die Informationen auf diesem Formular sind ausschließlich mit dem OSHA Act für die Zwecke der Einhaltung eingerichtet, und dürfen nicht für andere Zwecke verwendet werden. Die hierin enthaltenen Informationen werden in gutem Glauben gegeben und basieren auf Daten, die als richtig angesehen. Jedoch keine Garantie, weder ausdrücklich noch implizit, hinsichtlich der Richtigkeit dieser Daten oder die Ergebnisse aus deren Verwendung zu erhalten. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde vorbereitet und verwendet für dieses Produkt nur werden. Wenn das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet wird, kann dieses Sicherheitsdatenblatt Informationen nicht anwendbar.