

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Erstellt am: 01.07.2020

SDB-Nr.: 900214

- German -

**Nordson Vitalizeröl****ABSCHNITT 1: Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****1.1. Produktidentifikator**

Produktcode : 900214/900215/900216

Produktbezeichnung : Nordson Vitalizeröl

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen : Schmiermittel

**1.3. Daten des Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes****Hersteller**Enviro-Blend, Inc.  
P.O. Box 329  
Springfield, TN 37172

Servicenummer : +1-615-382-8215

E-Mail : enviroblend@birch.net

**1.4. Notfalltelefonnummer**

Vergiftungszentrale (medizinisch): (877) 800-5553

CHEMTREC (US, Transport): (800) 424-9300

**ABSCHNITT 2: Gefahrenbestimmung****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG : Gemäß EG-Kriterien als nicht gefährlich eingestuft.

**2.2. Kennzeichnungselemente**

Gemäß EG-Kriterien als nicht gefährlich eingestuft.

**2.3. Sonstige Gefahren****Gesundheitsgefahren** : Bei Verwendung unter normalen Bedingungen werden keine Gesundheitsgefahren erwartet.  
Anhaltender oder wiederholter Hautkontakt ohne ordnungsgemäße Reinigung kann zu Hautreizungen oder Dermatitis führen.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

Entfällt

**3.2. Gemische**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gew. %
Durch Lösungsmittel entwachste, schwere paraffinhaltige Destillate (Erdöl)	64742-65-0	265-169-7	100
Diphenylamin	122-39-4	204-539-4	0,001
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	Entfällt	0,001
Cumol	98-82-8	Entfällt	0,0001

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Nordson Vitalizeröl**

- Nach Augenkontakt** : Sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen; sicherstellen, dass die gesamte Oberfläche von Auge und Lid gespült wird. Falls Reizung anhält, ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- Nach Hautkontakt** : Mit Seife und Wasser waschen. Ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen, falls Reizung entsteht oder anhält.
- Nach Verschlucken** : Im Allgemeinen ist keine Behandlung erforderlich, wenn keine großen Mengen verschluckt werden. Trotzdem wird angeraten, ärztlichen Rat einzuholen.
- Nach Einatmen** : Unter normalen Anwendungsbedingungen ist keine Behandlung erforderlich. Falls die Symptome anhalten, ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Augen** : Leichte Augenreizung möglich.
- Haut** : Anhaltender Hautkontakt kann Ölakne oder Dermatitis hervorrufen.
- Aufnahme über die Haut** : Keine erwartet.
- Verschlucken** : Das Verschlucken kann eine Reizung des Verdauungstrakts, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.
- Einatmen** : Keine erwartet.

**4.3. Erforderliche Sofort- und Spezialbehandlung****ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Geeignete Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel** : Trockenlöschmittel, Schaum, Kohlendioxid, Wasserdampf.

**5.2. Besondere Gefahren des Stoffes oder Gemischs**

- Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Zu den gefährlichen Verbrennungsprodukten gehört: eine komplexe Mischung aus festen und flüssigen Schwebeteilchen, und Gasen. Bei einer unvollständigen Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen. Nicht identifizierte organische und anorganische Verbindungen.
- Explosionsgefahren** : Keine erwartet.
- Explosion bei Feuer** : Keine bekannt.
- Empfindlichkeit gegenüber statischer Entladung:** Keine bekannt.
- Stoßempfindlichkeit** : N/A = Entfällt

**5.3. Hinweise für die Feuerwehr**

- Ausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät mit vollem Gesichtsschutz tragen, das im druckbedarfsgesteuerten Modus oder einem anderen Überdruckmodus betrieben wird; vollständige Schutzkleidung tragen.
- Zusatzinformationen** : Personal, das nicht im Notfalleinsatz ist, aus Brandbereich entfernen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Persönliche Maßnahmen, Schutzausrüstung und Vorgehen in Notfällen**

- Allgemeines Vorgehen** : Das verschüttete Produkt ist extrem rutschig. Nicht durch verschüttetes Produkt laufen.
- Spezielle Schutzausrüstung** : Siehe Abschnitt 8
- Hinweise bei Freisetzung** : Nicht in offene Gewässer gelangen lassen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- Freisetzung in Wasser** : Ausgetretenes Material und Reinigungsabwasser nicht in offene Gewässer und die Kanalisation gelangen lassen.

**6.3. Vorgehen und Material zum Eindämmen und Aufnehmen**

- Kleine Freisetzung** : Ausgetretene Mengen eindämmen. Mit reaktionsträgem Material aufkehren und zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter füllen.
- Große Freisetzung** : Leckstelle abdichten. Ausgetretene Mengen eindämmen, mit

**Nordson Vitalizeröl**

reaktionsträgem, absorbierendem Material bedecken, aufkehren und zur Entsorgung in geeignete(n) Behälter füllen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte** : Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Vorsichtsmaßnahmen für sichere Handhabung**

**Allgemeines Vorgehen** : Geeignete Absauganlage in Bereichen mit Rauchbildung bereitstellen. Normale Maßnahmen zum Brandschutz ergreifen.

**Handhabung** : Richtige Hygiene am Arbeitsplatz wird empfohlen.

**Lagerung** : Behälter dicht verschlossen halten und an einem trockenen, gut belüfteten Ort lagern.

**7.2. Bedingungen für sichere Lagerung sowie Unverträglichkeit****7.3. Spezifischer Endgebrauch**

**Zusatzinformationen** : Lagerklasse gemäß TRGS 510: 10, Brandgefährdungsklasse: B

**ABSCHNITT 8: Kontaktvermeidung/Persönliche Schutzausrüstung****8.1. Schutzparameter****8.2. Kontaktvermeidung**

**Technische Maßnahmen** : Die lokale Entlüftung wird empfohlen, wenn bei der Handhabung Nebel und Dämpfe entstehen.

**Augen-/Gesichtsschutz** : Schutz- oder Spritzschutzbrille tragen.

**Hautschutz** : Undurchlässige Handschuhe tragen.

**Atemschutz** : Bei normalem Betrieb nicht erforderlich. Zugelassenes Atemschutzgerät verwenden, falls es zum Einatmen von Dämpfen und Nebeln kommen kann.

**Schutzkleidung** : Undurchlässige Kleidung. Die Schutzkleidung muss an die am jeweiligen Arbeitsplatz verwendete Produktkonzentration und -menge angepasst werden.

**Arbeitshygiene** : Gute und sichere Arbeitshygiene anwenden. Hände vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages waschen.

**Sonstige Vorsichtsmaßnahmen** : Augenspülvorrichtung in der Nähe bereithalten.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften**

**Aggregatzustand** : Flüssig

**Aussehen** : Löschen

**Farbe** : Hellgelb.

**Geruch** : Leichter Kohlenwasserstoffgeruch

**pH-Wert** : N/A = Entfällt

**Schmelztemperatur** : N/A = Entfällt

**Gefriertemperatur** : < -12 °C

**Siedetemperatur** : > 280 °C (536 °F)

**Flammpunkt** : > 215 °C (419 °F) Cleveland Open-Cup-Verfahren

**Verdampfungsgeschwindigkeit** : N/A = Entfällt

**Entzündungsgrenzen** : 1 % (v/v) bis 10 % (v/v)

**Dampfdruck** : < 0,5 Pa bei 20 °C (68 °F)

**Dampfdichte** : > 1 (Luft = 1,0)

**Dichte** : 850 kg/m<sup>3</sup> bei 15 °C

**Nordson Vitalizeröl**

<b>Spezifische Dichte</b>	: 0,849 kg/m <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>	: Praktisch unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser</b>	: > 6 (basierend auf Informationen über ähnliche Produkte)
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	: > 320 °C (608 °F)
<b>Thermische Zersetzung</b>	: Keine Daten verfügbar.
<b>Viskosität</b>	: > 32 mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C (kinematisch)
<b>Fließpunkt</b>	: < -12 °C
<b>Spezifisches Volumen</b>	: 85,149 g/l
<b>Gewicht/Volumen</b>	: 85,149 g/l

**9.2. Sonstige Informationen****ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktionsfähigkeit****10.1. Reaktionsfähigkeit****10.2. Chemische Stabilität**

**Chemische Stabilität** : Stabil unter normalen Anwendungsbedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** : Keine bekannt.

**Gefährliche Polymerisation** : Keine.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen** : Übermäßige Wärme, Funken und offene Flamme.

**10.5. Zu vermeidende Stoffe**

**Zu vermeidende Stoffe** : Keine Daten verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine bei normaler Verwendung; Kohlenoxide bei Verbrennung.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akut**

**Dermal LD<sub>50</sub>** : > 5000 mg/kg (Kaninchen)

**Oral LD<sub>50</sub>** : > 5000 mg/kg (Ratte)

**Einatmen LC<sub>50</sub>** : Unter normalen Anwendungsbedingungen besteht keine Gefahr durch Einatmen.

**Hinweise:**

**Reizung** : Das Einatmen von Dämpfen oder Nebeln kann Reizungen hervorrufen.

**Korrosivität** : Nicht korrosiv.

**Sensibilisierung** : Nicht sensibilisierend.

**Karzinogenität:**

Chemische Bezeichnung	NTP Status	IARC Status	OSHA Status	sonstiges	Allgemeine Toxizität
Durch Lösungsmittel entwachste, schwere paraffinhaltige Destillate (Erdöl)	Kein Karzinogen.	Kein Karzinogen.	Kein Karzinogen.	Kein Karzinogen.	Das hochraffinierte Mineralöl enthält < 3 % (w/w) DMSO-Extrakt gemäß IP346 und ist deshalb nicht als Karzinogen gemäß ACGIH Group A4, IARC 3 und GHS/CLP klassifizierbar.

**Nordson Vitalizeröl**

<b>Mutagenität</b>	: Keine bekannt.
<b>Reproduktionsauswirkung</b>	: Keine Gefahr zu erwarten

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

**Toxizität** : Speziell für dieses Produkt wurden keine ökotoxikologischen Daten bestimmt. Die Information erfolgt auf Grundlage der Kenntnis der Bestandteile und der Ökotoxikologie ähnlicher Produkte. Sofern nicht anders angegeben sind die angegebenen Daten repräsentativ für das Produkt als Ganzes und nicht für die einzelnen Komponenten.

**Hinweise** : Schlecht lösliche Mischung. Kann physische Ablagerungen an Wasserorganismen verursachen. Es wird erwartet, dass das Produkt praktisch nicht toxisch ist: LL/EL/IL/50 >100 mg/l (für Wasserorganismen); LL/EL/50 ist ausgedrückt als die nominelle Menge des Produkts, die für die Zubereitung eines wässrigen Prüfextrakts erforderlich ist. Es wird nicht erwartet, dass Mineralöl bei Konzentrationen unter 1 mg/l chronische Auswirkungen auf Wasserorganismen hat.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit** : Keine leichte biologische Abbaubarkeit erwartet. Wesentliche Bestandteile sind als inhärent biologisch abbaubar zu erwarten. Aber das Produkt enthält Bestandteile, die in der Umwelt verbleiben können.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotenzial** : Enthält Bestandteile mit Bioakkumulationspotenzial.

**12.4. Mobilität im Boden**

**Mobilität im Boden** : Unter den meisten Umweltbedingungen flüssig. Lagert sich bei Eintritt in den Boden an Bodenpartikel an und ist nicht mobil. Schwimmt auf Wasser.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung****12.6. Sonstige negative Auswirkungen**

**Allgemeine Hinweise** : Das Produkt ist ein Gemisch aus nicht flüchtigen Komponenten, von denen nicht erwartet wird, dass sie in großen Konzentrationen in die Luft gelangen. Es wird kein Potenzial für die Schädigung der Ozonschicht, die fotochemische Ozonbildung oder die Förderung der Erderwärmung erwartet.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Abfallbehandlungsverfahren**

**Produktentsorgung** : Überschüssige und nicht zur Wiederverwertung geeignete Lösungen an lizenziertes Entsorgungsunternehmen geben.

**Entsorgungsmethode** : Wiederverwertung oder Recycling ist möglich. Der Abfallerzeuger ist dafür verantwortlich, die Toxizität und physikalischen Eigenschaften des erzeugten Materials für eine ordnungsgemäße Abfalleinstufung und die entsprechenden Entsorgungsmethoden gemäß geltenden Vorschriften zu ermitteln. Nicht in die Umwelt, Kanalisation oder in Wasserläufe gelangen lassen.

**Leerer Behälter** : An zugelassenes Behälter-Recyclingunternehmen geben.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

**UN-Nummer** : N/A = Entfällt

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**: Nicht erfasst

**14.3. Transportgefahrenklasse(n)**

**Primärgefahrenklasse** : Keine Regulierung für den Transport

**14.4. Verpackungsgruppe**

**Verpackungsgruppe** : ENTF.

## Nordson Vitalizeröl

## 14.5. Umweltgefahren

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

## 14.7. Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / Spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

RoHS : N/A = Entfällt

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilung : Kein Gefahrgut.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Informationen**

Ausstellungsgrund : GHS-Format

Datenquellen : Das SDB wird mithilfe der bereitgestellten Produktinformationen und den SDB-Informationen von den Herstellern der Rohstoffe für dieses Produkt erstellt.

Weitere SDB-Informationen : Die in diesem Dokument verwendeten Standardabkürzungen und -akronyme können Sie in Referenzliteratur (z. B. wissenschaftlichen Wörterbüchern) und/oder auf Webseiten nachlesen. Nicht alle nachstehend aufgeführten Akronyme und Abkürzungen wurden im Sicherheitsdatenblatt verwendet.

## Abkürzungsverzeichnis:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

ADN: European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)

ADNR: ADN speziell für den Rhein

ADR: European Agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

ASTM: American Society for Testing and Materials

BEL: Biological Exposure Limits (biologische Expositionsgrenzwerte)

BTEX: Benzen, Toluol, Ethylbenzen, Xylen

CAS: Chemical Abstracts Services

CEFIC: European Chemical Industry Council (Verband der europäischen chemischen Industrie)

CLP: Classification Packaging and Labelling (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)

COC: Cleveland open cup (Cleveland-Verfahren im offenen Tiegel)

DIN: Deutsches Institut für Normung

DMEL: Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)

DNEL: Derived No Effect Level (abgeleitetes Null-Effekt-Niveau)

DSL: Canada Domestic Substance List (kanadische Liste bestehender Stoffe)

EC: European Commission (Europäische Kommission)

EC50: Effective Concentration Fifty (effektive Konzentration 50)

ECETOC: European Center for Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals (Europäisches Zentrum für Ökotoxikologie und Toxikologie von Chemikalien)

ECHA: European Chemicals Agency (Europäische Chemikalienagentur)

EINECS: The European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Altstoffverzeichnis)

EL50: Effective Loading Fifty (effektive Belastung 50)

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory (japanisches Verzeichnis alter und neuer chemischer Stoffe)

EWC: European Waste Catalogue (europäischer Abfallkatalog)

GHS: Globally Harmonised system of Classification and Labelling of Chemicals

(global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)

DMSO: Dimethylsulfoxid

EU: Europäische Union

IARC: International Agency for Research on Cancer (Internationale Agentur für Krebsforschung)

IATA: International Air Transport Association (Internationale Luftverkehrsvereinigung)

IC50: Inhibitory Concentration 50 (Hemmkonzentration 50)

IL50: Inhibitory Level Fifty (Inhibitionsgrenze 50)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen):

INV: Chinese Chemicals Inventory (chinesisches Chemikalienverzeichnis)

IP346: Testmethode Nr. 346 des Institute of Petroleum zur Bestimmung von polyzyklischen Aromaten und DMSO-Extrakten

KECI: Korea Existing Chemicals Inventory (koreanisches Verzeichnis alter chemischer Stoffe)

LC50: Lethal Concentration Fifty (letale Konzentration 50)

LD50: Lethal Dose Fifty (letale Dosis 50)

LL/EL/IL: Lethal Loading/Effective Loading/Inhibitory Loading (letale Belastung/effektive Konzentration/Inhibitionsgrenze)

LL50: Lethal Loading 50 (Letale Belastung 50)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe)

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health (nationales Arbeitsschutzinstitut der USA)

NOEC/NOEL: No observed effect level concentration/No observed effect level (höchste Dosis oder Expositionskonzentration einer Substanz ohne beobachtete Auswirkungen)

NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission

OE\_HP: Occupational Exposure – High Production Volume (berufliche Exposition – hohes Produktionsvolumen)

PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch

PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (philippinisches Verzeichnis von Chemikalien und chemischen Stoffen)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (vorausgesagte Nicht-Effekt-Konzentration)

REACH: Registration Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien)

RID: Regulations Relating to International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr)

SKIN\_DES: Skin Designation (Hinweis, Hautkontakt zu vermeiden)

STEL: Short Term Exposure Limit (kurzzeitige Expositionsgrenze)

TRA: Targeted Risk Assessment (gezielte Risikobewertung)

TREGS: Technical Rules for Hazardous Substances (technische Regeln für Gefahrstoffe)

TSCA: US Toxic Substances Control Act (US-amerikanisches Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe)

TWA: Time-Weighted Average (zeitgewichteter Durchschnitt)

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

NTP: National Toxicology Program (nationales Toxikologieprogramm in den USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Arbeitsschutzbehörde in den USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (Kennzeichnungssystem für Gefahrenstoffe)

NFPA: National Fire Protection Association (Gesellschaft für Brandschutz in den USA)

Verfahren und die dabei herrschenden Bedingungen hat, übernimmt Enviro.blend keine Verantwortung und ausdrücklich keinerlei Haftung für die Verwendung dieses Produkts. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben stammen vom Hersteller und/oder anerkannten technischen Quellen. Das Unternehmen hält die Informationen für zutreffend und korrekt, weist jedoch darauf hin, dass alle Aussagen und Empfehlungen ohne jede Gewährleistung, ausdrücklich oder implizit, bezüglich der Genauigkeit der Informationen, der mit der Verwendung des Produkts einhergehenden Risiken oder der aus der Verwendung des Produkts resultierenden Ergebnisse gemacht werden. Für die Einhaltung aller auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene geltenden Gesetze und Vorschriften ist der Anwender selbst verantwortlich.