

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening 453/2010EG

Datum uitgave: 28-8-2015

VIB-nr.: 900214

- Dutch -

**Nordson Vitalizer Oil****RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productcode : 900214 / 900215 / 900216

Handelsnaam : Nordson Vitalizer Oil

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.3. Relevant geïdentificeerd gebruik** : Smeermiddel**1.4. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant**enviro-blend, Inc.  
P.O. Box 329  
Springfield, TN 37172,  
VS**Telefoonnummer** : +1(615) 382-8215**E-mail** : enviroblend@birch.net**1.5. Telefoonnummer voor noodgevallen****Poison Control Center (Medisch)** : +1(877) 800-5553**CHEMTREC (US Transportation)** : (800) 424-9300**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel volgens de Richtlijn 1999/45/EEG**

: Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de criteria van de EEG.

**2.2. Etiketteringselementen**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens criteria van de EEG.

**2.3. Andere gevaren****Gezondheidsgevaar** : Houdt bij gebruik onder normale omstandigheden naar verwachting geen gezondheidsgevaar in.  
Bij langdurig of herhaald huidcontact zonder afdoende reiniging kunnen er huidirritaties of huidinfecties ontstaan.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stof**

Niet van toepassing

**3.2. Mengsel**

Chemische naam	CAS	EINECS-nr.	Gew.%
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinen	64742-65-0	265-169-7	100
Difenylamine	122-39-4	204-539-4	0,001
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	Niet van	0,001
Cumeen	98-82-8	Niet van	0,0001

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Nordson Vitalizer Oil**

- Na oogcontact** : Ogen onmiddellijk gedurende minstens 15 minuten onder stromend water uitspoelen; het water moet het volledige oogoppervlak en de oogleden uitspoelen. Medische hulp inroepen als de irritatie niet verdwijnt.
- Na huidcontact** : Wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen als de irritatie zich verder ontwikkelt of niet verdwijnt.
- Na inslikken** : In het algemeen is behandeling niet vereist, behalve wanneer grote hoeveelheden zijn ingeslikt. Het is echter raadzaam om medische hulp in te roepen.
- Na inademen** : Onder normale gebruiksomstandigheden is behandeling niet vereist. Indien de symptomen aanhouden, medische hulp inroepen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

- Na oogcontact** : Kan lichte irritatie van de ogen veroorzaken.
- Na huidcontact** : Kan bij langdurig contact olieacne/dermatitis veroorzaken.
- Absorptie via de huid** : Niet verwacht.
- Na inslikken** : Inslikken kan maag-darm problemen, misselijkheid, overgeven en diarree veroorzaken.
- Na inademen** : Niet verwacht.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Geschikte blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen** : Droogpoeder, schuim, kooldioxide, waternevel.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

- Gevaarlijke verbrandingsresten** : Gevaarlijke verbrandingsresten kunnen zijn: een complex mengsel van via de lucht verspreide vaste en vloeibare deeltjes en gassen. Er kan zich koolmonoxide vormen indien onvolledige verbranding optreedt. Onbekende organische en anorganische bestanddelen.
- Explosiegevaar** : Niet verwacht.
- Explosie bij brand** : Niets bekend.
- Gevoeligheid voor statische ontlading** : Niets bekend.
- Gevoeligheid voor mechanische schok** : Niet van toepassing

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Een persluchtmasker gebruiken dat het gehele gezicht bedekt en werkt met perslucht of in een andere overdrukmodus, en volledig beschermende kleding dragen.
- Nadere informatie** : Alle andere personen dan hulpdiensten buiten het gebied van de brand houden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

- Algemene procedures** : Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken. Niet door gemorst materiaal lopen.
- Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting:** Zie Rubriek 8
- Overige informatie** : Voorkom dat de stof in het oppervlaktewater of in de riolering terechtkomt.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

- Gemorst product in oppervlaktewater, riolering of grondwater** : Voorkom dat gemorst product en reinigingsspoelwater in het oppervlaktewater of in de riolering terechtkomen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Gering morsen** : Bij gering morsen het product indammen. Veeg het product op met inert materiaal en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak.

**Nordson Vitalizer Oil**

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Bij uitgebreid morsen het product indammen, bedekken met inert absorberend materiaal, opvegen en in een daartoe bestemde afvalbak plaatsen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Algemene procedures** : Zorg voor een goed afzuigstelsel in gebieden waar dampen kunnen ontstaan. Gebruikelijke maatregelen inzake voorkomende en afwerende brandpreventie.

**Hantering** : Het wordt aanbevolen om geëigende hygiënische maatregelen te nemen op de werkplek.

**Opslag** : De verpakking stevig afsluiten en bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****7.3. Specifiek eindgebruik**

**Nadere informatie** : Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510: 10; Classificatie voor brandgevaar: B

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen** : Plaatselijke afzuiging wordt aanbevolen om de ontstane nevels en dampen af te voeren.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Een veiligheidsbril of een spatbescherming dragen.

**Bescherming van de huid** : Ondoorlatende handschoenen dragen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Niet vereist bij normaal gebruik. Een goedgekeurd ademhalingsmasker gebruiken bij verwachte blootstelling aan dampen of nevels.

**Beschermende kleding** : Ondoorlatende beschermende kleding dragen. Kies het type beschermende kleding op basis van de concentratie van het product en de hoeveelheid product die op een bepaalde werkplek wordt verwerkt.

**Praktijken met betrekking tot industriële hygiëne** : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. De handen wassen vóór elke pauze en aan het einde van de werkdag.

**Overige voorzorgsmaatregelen** : In de nabijheid dient een uitrusting voor oogbaden aanwezig te zijn.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische**

**basiseigenschappen Vorm** : Vloeibaar

**Voorkomen** : Doorzichtig

**Kleur** : Lichtgeel.

**Geur** : Ruikt naar koolwaterstof

**pH** : Niet van toepassing

**Smeltpunt** : Niet van toepassing

**Vriespunt** : < -12 °C

**Kookpunt** : > 280 °C

**Vlampunt** : > 215 °C Cleveland Open Cup

**Verdampingssnelheid** : Niet van toepassing

**Ontvlambaarheidsgrenzen** : 1 % (V/V) tot 10% (V/V)

**Nordson Vitalizer Oil**

<b>Dampspanning</b>	: < 0,5 Pa bij 20 °C
<b>Dampdichtheid</b>	: > 1 [lucht = 1,0]
<b>Dichtheid</b>	: 850 kg/m <sup>3</sup> bij 15 °C.
<b>Soortelijk gewicht</b>	: 0,849 kg/m <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water</b>	: Vrijwel onoplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>	: > 6 (gebaseerd op informatie over gelijkwaardige producten)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	: 320 °C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	: Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit #1</b>	: Kinematisch 32 mm <sup>2</sup> /s bij 40 °C
<b>Vloeipunt</b>	: < 12 °C
<b>Soortelijk volume</b>	: 85,149 g/l
<b>Volumegewicht</b>	: 85,149 g/l

**9.2. Overige informatie****RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit****10.2. Chemische stabiliteit**

**Chemische stabiliteit** : Stabiël onder normale gebruiksomstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

**Mogelijke gevaarlijke reacties** : Geen gevaarlijke reacties bekend.

**Gevaarlijke polymerisatie** : Geen

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

**Te vermijden omstandigheden** : Niet aan overmatige hitte, vonken of open vuur blootstellen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen gegevens beschikbaar.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

**Gevaarlijke ontledingsproducten** : Geen gevaarlijke afbraakproducten onder normale gebruiksomstandigheden; bij verbranding kunnen oxiden van koolstof vrijkomen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische****effecten Acute toxiciteit**

**Dermaal LD<sub>50</sub>** : > 5000 mg/kg (konijn)

**Oraal LD<sub>50</sub>** : > 5000 mg/kg (rat)

**Inademing LC<sub>50</sub>** : Onder normale gebruiksomstandigheden niet beoordeeld als gevaarlijk bij inademing.

**Opmerkingen** :

**Irritatie** : Bij inademen van dampen of nevels kan irritatie ontstaan.

**Corrosiviteit** : Niet corrosief.

**Sensibilisatie** : Niet sensibiliserend.

**Kankerverwekkendheid**

Chemische naam	NTP status	IARC status	OSHA status	Overige	Algemene toxiciteit
Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinen	Niet kankerverwekkend	Niet kankerverwekkend	Niet kankerverwekkend	Niet kankerverwekkend	De zeer fijn gezuiverde minerale olie bevat < 3% (m/m) DMSO-extract, overeenkomstig IP346 en is daarom niet classificeerbaar als kankerverwekkend volgens ACGIH Group A4, IARC 3 en GHS/CLP.

**Mutageniteit** : Geen effecten bekend.  
**Effecten op de voortplanting** : Houdt naar verwachting geen gevaar in

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

**Toxiciteit** : Ecotoxicologische gegevens specifiek voor dit product zijn niet beschikbaar. De hier verstrekte informatie is gebaseerd op kennis over de bestanddelen en de ecotoxicologie van gelijkwaardige producten. Behalve indien anders aangegeven zijn de hier vermelde gegevens representatief voor het product als geheel, en niet voor de afzonderlijke bestanddelen.

**Opmerkingen** : Het mengsel is slecht oplosbaar. Kan bij in het water levende organismen fysieke aangroei ('fouling') veroorzaken.  
Naar verwachting vrijwel niet giftig: LL/EL/IL/50 > 100 mg/l (bij in het water levende organismen); LL/EL50 uitgedrukt als de nominale producthoeveelheid vereist voor de bereiding van een waterhoudend testextract). Minerale olie veroorzaakt bij concentraties van minder dan 1 mg/l naar verwachting geen blijvende schadelijke effecten voor in het water levende organismen.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** : Naar verwachting niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. De voornaamste bestanddelen zijn naar verwachting inherent biologisch afbreekbaar, maar het product bevat bestanddelen die in het milieu kunnen achterblijven.

**12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie** : Bevat bestanddelen waarvoor bioaccumulatie niet is uitgesloten.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit in de bodem** : Vloeibaar onder de meeste omgevingscondities. Indien het product in de grond binnendringt, hecht het zich aan aardedeeltjes en is zo niet mobiel. Het product blijft drijven op water.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****12.6. Andere schadelijke effecten**

**Algemene opmerkingen** : Het product is een mengsel van niet-vluchtige componenten die waarschijnlijk niet in aanzienlijke hoeveelheden aan de lucht worden afgegeven. Aantasting van de ozonlaag, fotochemische ozonvorming of klimaatopwarming zijn waarschijnlijk uitgesloten.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijdering van het product** : Overtollige en niet te recycleren vloeistoffen aanbieden bij een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Nordson Vitalizer Oil**

<b>Verwijderingsmethode</b>	: Terugwinnen of recycleren is mogelijk. Het is de verantwoordelijkheid van het afvalproducerende bedrijf om de toxiciteit en de fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen, zodat de juiste classificatie als afval en de juiste verwerkingsmethoden kunnen worden bepaald, in overeenstemming met de van toepassing zijnde regelgeving. Niet afvoeren in het milieu, in de riolering of in het oppervlaktewater.
<b>Lege verpakkingen</b>	: aanbieden aan een vergunninghoudend recyclingbedrijf voor verpakkingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

**VN-nummer** : N.v.t.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** : Niet gereguleerd

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**Primaire gevarenklasse/-divisie** : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

**14.4. Verpakkingsgroep**

**Verpakkingsgroep** : N.v.t.

**14.5. Milieugevaren****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL73/78 en de IBC-code****RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het**

**mengsel RoHS** : Niet van toepassing

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

**Chemische veiligheidsbeoordeling** : Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Reden van herziening** : Opgesteld volgens GHS-norm

**Gegevensbronnen** : Dit VIB is samengesteld op basis van verstrekte productinformatie en informatie in VIB's die werden verstrekt door de fabrikanten van de grondstoffen die voor de samenstelling van dit product zijn gebruikt.

**Aanvullende informatie over dit Veiligheidsinformatieblad**

: De betekenis van de in dit document gehanteerde standaardafkortingen en -acroniemen kan worden opgezocht in naslagwerken (zoals wetenschappelijke woordenboeken) en/of op websites. Niet alle hieronder vermelde acroniemen en afkortingen zijn opgenomen in het Veiligheidsinformatieblad

**Legenda:**

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

ADN: Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren (ADN)

ADNR: ADN specifiek voor de Rijn

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)

ASTM: American Society for Testing and Materials

BEL: Biological Exposure Limits

BTEX: Benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen

CAS: Chemical Abstracts Services

CEPIC: European Chemical Industry Council

CLP: Classification Packaging and Labelling.

COC: Cleveland Open-Cup

DIN: Deutsches Institut für Normung  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level (afgeleid minimaal-effect-niveau)  
 DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid geen-effect-niveau)  
 DSL: Canada Domestic Substance List  
 EC: Europese Commissie  
 EC50: Effective Concentration 50 (effectieve concentratie 50)  
 ECETOC: European Center on Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50): Effective Loading Fifty (effectieve lading 50)  
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
 EWC: European Waste Code  
 GHS: Globally Harmonised system of Classification and Labelling of Chemicals  
 DMSO: Dimethylsulfoxide  
 EU: Europese Unie  
 IARC: International Agency for Research on Cancer  
 IATA: International Air Transport Association.  
 IC50: Inhibitory Concentration 50 (remmende concentratie 50)  
 IL50: Inhibitory Level 50 (remmende niveau 50)  
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
 INV: Chinese Chemicals Inventory  
 IP346: Institute of Petroleum - testmethode nr. 346 voor de bepaling van polycyclische aromaten DMSO-extraheerbare stoffen  
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
 LC50: Lethal Concentration 50 (dodelijke concentratie 50)  
 LD50: Lethal Dose 50 (dodelijke dosis 50)  
 LL/EL/IL: Lethal Loading/Effective Loading/ Inhibitory Loading (dodelijke lading/effectieve lading/remmende lading)  
 LL50: Lethal Loading 50 (dodelijke lading 50)  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
 NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
 NOEC/NOEL: No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level (geen-geobserveerd-effect-concentratie/geen-geobserveerd-effect-niveau)  
 NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission  
 OE\_HP: Occupational Exposure - High Production Volume  
 PBT: Persistent, bioaccumulatief en toxisch  
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (voorspelde geen-effect-concentratie)  
 REACH: Registration Evaluation and Authorization of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (RID)/Regeling vervoer over de spoorwegen van gevaarlijke stoffen (VSG)  
 SKIN\_DES: Skin Designation  
 STEL: Short Term Exposure Limit (korte-termijn-blootstellingslimiet)  
 TRA: Targeted Risk Assessment  
 TREGS: Technical Rules for Hazardous Substances  
 TSCA: Toxic Substances Control Act, Verenigde Staten  
 TWA: Time-Weighted Average (tijdgewogen gemiddelde)  
 zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief  
 NTP: United Nations Toxicology Program  
 OSHA: Occupational Safety and Health Act  
 HMIS: Hazardous Materials Identification System  
 NFPA: National Fire Protection Association

#### Disclaimer van de fabrikant

: Omdat wij als bedrijf geen invloed kunnen uitoefenen op de gebruikscondities en gebruikswijzen aanvaardt Enviro.blend, Inc. geen enkele verantwoordelijkheid voor enig gebruik van dit materiaal en wordt iedere aansprakelijkheid in verband daarmee uitdrukkelijk uitgesloten. De hier vermelde informatie werd verkregen bij de fabrikant en/of is afkomstig uit erkende technische informatiebronnen. Het bedrijf beschouwt deze informatie als juist en correct, maar wijst erop dat het niet garant kan staan, expliciet of impliciet, voor alle uitspraken en suggesties, de getrouwheid van de informatie, de risico's die samenhangen met het gebruik van het materiaal of de te verkrijgen resultaten bij het gebruik ervan. De gebruiker blijft zelf verantwoordelijk voor het voldoen aan alle van toepassing zijnde nationale, regionale en gemeentelijke wet- en regelgeving.