

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med föreskrift (EG) nr 453/2010

Utgivningsdatum: 2015-08-28
 Säkerhetsdatablad nr: 900214
 - Swedish -

Nordson vitaliserande olja

AVSNITT 1: Identifiering av ämnet/beredningen och av företaget/verksamheten

1.1. Produktidentifiering

Produktkod : 900214/900215/900216
Produktnamn : Nordson vitaliserande olja

1.2. Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen och användningsområden som ej rekommenderas

: Smörjmedel

1.3. Upplysningar om säkerhetsdatabladets leverantör

Tillverkare

enviro-blend, Inc.
 P.O. Box 329
 Springfield, TN 37172,
 USA

Servicenummer : 615-382-8215
E-post : enviroblend@birch.net

1.4. Telefonnummer i nödfall

Giftcentral (medicinsk): +1-877-800-5553
CHEMTREC (transport i USA): +1-800-424-9300

AVSNITT 2: Riskidentifiering

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG

: Inte klassificerad som farlig enligt EG-kriterier.

2.2. Etikettelement

Inte klassificerad som farlig enligt EG-kriterier.

2.3. Andra risker

Hälsorisker : Bedöms inte vara en hälsorisk vid användning under normala förhållanden. Förlängd eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan irritera huden och orsaka dermatit.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om innehåll

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS	EINECS-nr	Viktprocent
Petroleumdestillat, tung paraffiniskt, avvaxat	64742-65-0	265-169-7	100
Difenylamin	122-39-4	204-539-4	0,001
1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	Ej tillämpligt	0,001
Kumen	98-82-8	Ej tillämpligt	0,0001

AVSNITT 4: Åtgärder för första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder för första hjälpen

Nordson vitaliserande olja

Ögon	: Spola omedelbart med rikligt med vatten, under minst 15 minuter, kontrollera att hela ögats yta och ögonlocket spolats. Sök läkarbehandling om irritationen kvarstår.
Hud	: Tvätta med tvål och vatten. Sök läkarbehandling om irritationen förvärras eller kvarstår.
Förtäring	: I allmänhet behövs ingen behandling om inte stora mängder sväljs, men det är bäst att kontakta läkare.
Inandning	: Ingen behandling krävs vid normala användningsförhållanden. Om symtomen kvarstår, kontakta läkare.

4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Ögon	: Kan orsaka ringa ögonirritation.
Hud	: Förlängd kontakt kan ge oljeakne/dermatit.
Absorption via hud	: Ingen förväntad.
Förtäring	: Förtäring kan irritera mage och tarmar och orsaka illamående, kräkningar och diarré.
Inandning	: Ingen förväntad.

4.3. Indikationer på att omedelbar läkarvård och speciell behandling krävs**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Brandbekämpningsmedel**

Brandbekämpningsmedel	: Pulver, skum, koldioxid, vattendimma.
------------------------------	---

5.2. Speciella risker som kan uppstå från ämnet eller blandningen

Farliga förbränningsprodukter	: Farliga förbränningsprodukter kan omfatta: en komplicerad blandning av luftburna fasta och vätskepartiklar och -gaser. Kolmonoxid kan avges vid ofullständig förbränning. Oidentifierade organiska och oorganiska sammansättningar.
Explosionsrisker	: Ingen förväntad.
Brandexplosion	: Inga kända.
Känslighet för statisk urladdning	: Inga kända.
Känslighet för slag	: Ej tillämpligt

5.3. Anvisningar för brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsutrustning	: Använd bärbar andningsapparat med hel ansiktsmask i tryckmatat läge eller annat läge med positivt tryck och fullständig skyddsklädsel.
Tilläggsinformation	: Evakuera all personal förutom nödpersonalen från området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personskydd, skyddsutrustning och nödåtgärder**

Allmänna anvisningar	: Den utspillda produkten är extremt halkig. Gå inte genom det utspillda materialet.
Speciell skyddsutrustning	: Se avsnitt 8.
Ändringar i utgåvan	: Håll borta från öppna vattendrag.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spill till vatten	: Förhindra att spill och rengöringsmedel tränger in i kommunala avloppsledningarna eller i öppna vattendrag.
--------------------------	---

6.3. Metoder och material för invallning och sanering

Litet utsläpp	: Valla in för att förhindra spridning. Sopa upp med neutralt material och placera i lämplig behållare för kassering.
Stort utsläpp	: Stoppa läckaget. Valla in för att förhindra spridning, täck med neutralt absorberande material, sopa ihop och placera i lämplig(a) behållare för kassering.

Nordson vitaliserande olja

6.4. Referenser till övriga avsnitt

Referenser till övriga avsnitt : För kassering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring

7.1. Åtgärder för säker hantering

Allmänna anvisningar : Se till att det finns ett ordentligt ventilationssystem i områden där ångor kan bildas.
Vidta normala brandbekämpningsåtgärder.

Hantering : Vi rekommenderar att man använder lämpliga hygieniska metoder vid arbetsplatsen.

Förvaring : Förslut behållaren ordentligt och förvara den i ett utrymme med god ventilation.

7.2. Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inskränkningar

7.3. Specifik slutanvändning

Tilläggsinformation : Förvaringsklass enligt TRGS 510: 10; Brandriskklassificering: B

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/personskydd

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Begränsning av exponering

Utförandeåtgärder : Lokalt utsug rekommenderas för att hantera dim- och ångbildning.

Ögon-/ansiktsskydd : Använd skydds- eller stänkglasögon.

Hudkontakt : Använd heltäta handskar.

Andningsskydd : Inget krav vid normal användning. Använd en godkänd andningsmask när man kan bli utsatt för ångor eller dimma.

Skyddsklädsel : Heltäta kläder. Typen av skyddskläder måste väljas enligt den koncentration och halt av den hanterade produkten som finns på arbetsplatsen.

Arbetshygien : Hantera enligt god industrihygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna inför raster och vid slutet av arbetsdagen.

Övriga försiktighetsåtgärder : En ögonsdusch bör finnas i närheten.

AVSNITT 9: Fysiska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

Fysisk status : Flytande

Utseende : Transparent

Färg : Ljusgul.

Doft : Lätt av kolväte

pH : Ej tillämpligt

Smältemperatur : Ej tillämpligt

Frystemperatur : < -12 °C

Koktemperatur : > 280 °C till 138 °C

Flampunkt : > 215 °C Cleveland Open Cup

Avdunstning : Ej tillämpligt

Brännbarhetsgränser : 1 % (v/v) till 10 % (v/v)

Ångtryck : < 0,5 Pa vid 20 °C

Ångdensitet : > 1, luft = 1,0

Densitet : 850 kg/m³ vid 15 °C

Specifik vikt : 0,849 kg/m³

Löslighet i vatten : Så gott som olöslig

Partitionskoefficient: n-oktanol/vatten : > 6 (baserat på information om liknande produkter)

Nordson vitaliserande olja

Självantändningstemperatur	: > 320 °C
Termisk nedbrytning	: Inga tillgängliga data.
Viskositet	: 32 mm ² /sek vid 40 °C kinematisk
Stelningspunkt	: < -12 °C
Specifik volym	: 85,149 g/liter
Vikt per volymenhet	: 85,149 g/liter

9.2. Övrig information**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet****10.2. Kemisk stabilitet**

Kemisk stabilitet : Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner : Ingen känd.

Farlig polymerisation : Ingen.

10.4. Förhållanden att undvika

Förhållanden att undvika : Hög värme, gnistor och öppen eld.

10.5. Ej kompatibla material

Ej kompatibla material : Inga tillgängliga data.

10.6. Farliga nedbrytningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter : Inga under normala användningsförhållanden, koloxider vid förbränning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om toxikologiska effekter****Akuta**

Dermatologisk LD₅₀ : > 5000 mg/kg (kanin)

Oral LD₅₀ : > 5000 mg/kg (råtta)

Inhalation LC₅₀ : Bedöms inte vara en inhalationsfara under normala användningsförhållanden.

Anmärkningar :

Irritation : Inandning av ångor eller dimmor kan orsaka irritation.

Korrosivitet : Ej korrosiv.

Sensibilisering : Ej sensibiliserande.

Karcinogenicitet

Kemiskt namn	NTP Status	IARC Status	OSHA Status	Övriga	Allmän toxicitet
Petroleumdestillat, tung paraffiniskt, avaxat	Ej en karcinogen	Ej en karcinogen	Ej en karcinogen	Ej en karcinogen	Denna mycket förfinade mineralolja innehåller < 3 % (v/v) DMSO-extrakt enligt IP346 och kan därför inte klassificeras som en karcinogen av ACGIH Group A4, IARC 3 och GHS/CLP.

Nordson vitaliserande olja

- Mutagenicitet** : Ingen känd.
- Toxicitet vid fortplantning** : Bedöms inte vara en fara.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

- Toxicitet** : Ekotoxikologiska data har inte bestämts specifikt för denna produkt. Informationen som ges är baserad på kunskaper om komponenterna och ekotoxiciteten för liknande produkter. Där inte annat anges är de angivna data representativa för hela produkten snarare än för enstaka komponenter.

- Anmärkningar** : Dåligt lösbar blandning. Kan förorsaka skador på vattenlevande organismer. Bedöms vara så gott som ogiftig: LL/EL/IL/50 > 100 mg/liter (för vattenlevande organismer) – LL/EL/50 uttryckt som den nominella mängd av produkten som krävs för att göra ett testextrakt för vatten. Mineralolja förväntas inte förorsaka några kroniska effekter på vattenlevande organismer vid en koncentration av mindre än 1 mg/liter.

12.2. Hållbarhet och nedbrytning

- Hållbarhet och nedbrytning** : Bedöms inte vara enkelt biologiskt nedbrytbar. De största beståndsdelarna bedöms vara helt biologiskt nedbrytbara, men produkten innehåller komponenter som kan kvarstanna i miljön.

12.3. Risk för bioackumulation

- Risk för bioackumulation** : Innehåller komponenter som har en potential att ackumuleras i miljön.

12.4. Markspridning

- Markspridning** : Flytande under de flesta miljöbetingelser. Om den tränger ner i jord kommer den att adsorberas till jordpartiklar och kommer inte att bli rörlig. Flyter på vatten.

12.5. Resultat för PBT- och vPvB-bedömning**12.6. Övriga skadliga effekter**

- Allmänna kommentarer** : Produkten är en blandning av icke-flyktiga komponenter, som inte bedöms avgas till luften i betydande mängder. Bedöms inte ha potential att bryta ned ozonskiktet, skapa fotokemiskt ozon eller bidra till global uppvärmning.

AVSNITT 13: Hänsyn vid kassering**13.1 Avfallsbehandling**

- Kassering av produkten** : Erbjud överskott och lösningar som inte kan återvinnas till ett godkänt avfallshanteringsbolag.

- Metod för avfallshantering** : Återanvänd eller återvinn om möjligt. Det är avfallsproducentens ansvar att bedöma det genererade materialets toxicitet och fysiska egenskaper för att avgöra korrekt avfallsklassificering och avfallshanteringsmetoder i enlighet med gällande föreskrifter. Släng inte i naturen, i avloppet eller i vattenledningar.

- Tom behållare** : Erbjud till ett godkänt behållaråtervinningsbolag.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

- UN-nummer** : N/A

14.2. Korrekt transportnamn UN

- Korrekt transportnamn UN** : Okontrollerat

14.3. Riskklass(er) för transport

- Primär riskklass/-division** : Ej reglerad för transport

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp : N/A

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda åtgärder för användaren

14.7. Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Information om föreskrifter

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöföreskrifter/-lagstiftning för ämnet eller blandningen

RoHS : Ej tillämpligt

15.2. Kemisk säkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning : Riskfritt material.

AVSNITT 16: Övrig information

Anledning till utgivning : GHS-format

Datakällor : Säkerhetsdatabladet är sammanställt av presenterad produktinformation och säkerhetsdatabladsinformation från tillverkarna av de råmaterial som används i denna produkts formulering.

Säkerhetsdatabladets tilläggsinformation : Standardförkortningarna och -akronymerna som används i detta dokument kan slås upp i referenslitteratur (t.ex. vetenskapliga lexikon) och/eller på webbplatser. Inte alla de akronymer och förkortningar som listas nedan har använts i säkerhetsdatabladet.

Förklaring:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AICS: Australian Inventory of Chemical Substances

ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (ADN)

ADNR: Särskild ADN för Rhen

ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ASTM: American Society for Testing and Materials

BEL: Biologiska gränsvärden för exponering

BTEX: Bensen, toluen, etylbensen, xylen

CAS: Chemical Abstracts Services

CEFIC: European Chemical Industry

Council CLP: Klassificering och märkning

COC: Cleveland Open Cup

DIN: Deutsches Institut für Normung

DMEL: Avledd minimal effektnivå

DNEL: Avledd nivå utan effekt

DSL: Canada Domestic Substance List

EC: Europeiska kommissionen

EC50: Effektiv koncentration femtio

ECETOC: European Center on Ecotoxicology and Toxicology of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: The European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50: Effektiv last femtio

ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory

EWG: European Waste Code

GHS: Det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier

DMSO: Dimetylsulfoxid

EU: Europeiska unionen

IARC: International Agency for Research on Cancer

IATA: International Air Transport Association

IC50: Hämmande koncentration 50

IL50: Hämmande nivå femtio

IMDG: Internationellt farligt gods för vattentransport

INV: Chinese Chemicals Inventory
 IP346: Institute of Petroleums testmetod nr 346 för att bedöma polycykliska aromatiska egenskaper av DMSO-extrakt
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC50: Dödlig koncentration femtio
 LD50: Dödlig dos femtio
 LL/EL/IL: Dödlig belastning/effektiv belastning/hämmande belastning
 LL50: Dödlig belastning 50
 MARPOL: Den internationella konventionen för att förhindra föroreningar från fartyg
 NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
 NOEC/NOEL: Ingen konstaterad effektkoncentration/ingen konstaterad effektnivå
 NOHSC: National Occupational Health and Safety Commission
 OE_HP: Yrkesmässig exponering – hög produktionsvolym
 PBT: Bestående, bioackumulativ och giftig
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: Förutsagd koncentration utan effekt
 REACH: Registrering, utvärdering och tillåtelse av kemiska ämnen
 RID: Föreskrifter gällande internationell järnvägstransport av farligt gods
 SKIN_DES: Hudbenämning
 STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
 TRA: Eftersträvd riskutvärdering
 TREGS: Tekniska regler för farliga ämnen
 TSCA: US Toxic Substances Control Act
 TWA: Tidsviktat medelvärde
 vPvB: Mycket bestående och mycket bioackumulativt
 NTP: FN:s toxikologiprogram
 OSHA: Occupational Safety and Health Act
 HMIS: Identifieringssystem för farliga material
 NFPA: National Fire Protection Association

Tillverkarens friskrivning

: Eftersom användningsförhållandena och -metoderna ligger utanför vår kontroll påtar sig Enviro-blend, Inc. inte något ansvar och uttryckligen inte några skadeståndsanspråk i samband med användningen av detta material. Den information som avges i detta dokument har erhållits från tillverkaren och/eller erkända tekniska källor. Informationen bedöms som sann och tillförlitlig, men alla faktauppgifter eller förslag görs utan garanti, uttryckt eller underförstådd, beträffande noggrannheten i informationen, riskerna i samband med materialets användning eller de resultat som kan erhållas vid användningen av detsamma. Överensstämmelse med alla tillämpbara federala, statliga och lokala lagar och föreskrifter är användarens ansvar.