

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening 453/2010EG

Datum uitgave: 3-6-2015

VIB-nr.: 248831

- Dutch -

Nordson Type S Fluid**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productcode : 248831
Handelsnaam : Nordson Type S Fluid

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant**

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

Telefoonnummer : +1(615) 382-8215
E-mail : enviroblend@birch.net

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen


CHEMTREC - Verenigde Staten: (800) 424-9300

Buiten de Verenigde Staten +1 703 527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG (CLP)**

Milieu : Toxiciteit in water, Categorie 3
Fysisch : Oogirritatie, Categorie 2A

2.2. Etiketteringselementen**Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG (CLP)**

Gevaarsymbolen : 

Uitroepteken

Signaalwoord : WAARSCHUWING**Veiligheidsaanbevelingen**

Algemeen : P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: onmiddellijk zachtjes afspoelen met water. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Afvalverwerking : P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de gemeentelijk, regionale en nationale wet- en regelgeving

2.3. Andere gevaren

Acute effecten : Veroorzaakt oogirritatie en primaire huidirritaties. Dampen kunnen ogen, neus en keel irriteren. Het product is brandbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stof**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening 453/2010EG

Datum uitgave: 3-6-2015

VIB-nr.: 248831

- Dutch -

Nordson Type S Fluid

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Chemische naam	CAS	EINECS-nr.	Gew. %	Indeling overeenkomstig Verordening 1272/2008/EG (CLP)
Dimethyladipaat	627-93-0	Niet van toepassing	10 - 30	Toxiciteit in water, Cat. 3; H402
Dimethylglutaraat	1119-40-0	Niet van toepassing	40 - 70	7738DGDM
Dimethylsuccinaat	106-65-0	203-419-9	10 - 30	H227

Voor de volledige tekst van H-zinnen: zie RUBRIEK 16.

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

- Na oogcontact** : Onmiddellijk ogen uitspoelen met ruim voldoende water. Medische hulp inroepen als de irritatie blijft aanhouden.
- Na huidcontact** : Wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen als de irritatie zich verder ontwikkelt of aanhoudt.
- Na inslikken** : GEEN braakneigingen opwekken. Als braken plaatsvindt, laat het slachtoffer dan voorover leunen om opnieuw doorslikken te voorkomen. Spoel de mond met water. Roep medische hulp in. Dien een bewusteloos persoon nooit iets toe via de mond.
- Na inademen** : Verplaatsen naar de buitenlucht, zuurstof toedienen als de ademhaling wordt belemmerd. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Na oogcontact** : Kan gematigde tot ernstige irritatie veroorzaken.
- Na huidcontact** : Kan bij aanraking huidirritatie veroorzaken.
- Na inslikken** : Niet te verwachten bij industrieel gebruik.
- Na inademen** : Kan duizeligheid veroorzaken.

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

- Blusmiddelen** : Alcoholschuim, kooldioxide of waterspray gebruiken voor brandbestrijding bij dit materiaal.

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

- Gevaarlijke verbrandingsresten** : Gevaarlijke afbraakproducten zijn onder andere kooldioxide en koolmonoxide.
- Explosiegevaar** : Niets bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening 453/2010EG

Datum uitgave: 3-6-2015

VIB-nr.: 248831

- Dutch -

Nordson Type S Fluid

- Explosie bij brand** : Niet verwacht.
- Gevoeligheid voor statische ontlading** : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevoeligheid voor mechanische schok** : Niet van toepassing

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting of voor brandweerlieden** : Een persluchtmasker gebruiken dat het gehele gezicht bedekt en werkt met perslucht in een andere overdrukmodus, en volledig beschermende kleding dragen.

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

kleding direct uittrekken en vóór hergebruik wassen; in contact gekomen huid afspoelen met water en zeep.

- Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting:** Zie Rubriek 8

- Overige informatie** : Voorkom dat de stof in het oppervlaktewater of in de riolering terecht komt.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Gemorst product in bodem** : Niet bepaald

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Gebouwelijke maatregelen inzake voorkomende en afwerende brandpreventie.

- Hantering** : Alle voorzorgsmaatregelen opvolgen zoals vermeld op het VIB/etiket, ook nadat de verpakking is geleegd, want er kunnen productresten achterblijven.
- 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

- Houdbaarheid** : 24 maanden na fabricagedatum.
- Bijzondere gevoeligheid** : Niet bepaald

7.3. Specifiek eindgebruik**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

- Controleparameters** : Bevat geen bestanddelen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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** : Om huidcontact te voorkomen beschermende kleding dragen met lange mouwen en ondoorlatende handschoenen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening 453/2010EG

Datum uitgave: 3-6-2015

VIB-nr.: 248831

- Dutch -

Nordson Type S Fluid

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.

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

Vorm	: Vloeibaar
Voorkomen	: Doorzichtig
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Mild, aangenaam.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar.
pH	: Niet bepaald
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	: 196 °C tot 225 °C
Vlampunt	: > 100 °C Closed Cup
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrenzen	: 8,0 % (V/V) tot 0,9% (V)
Dampspanning	: 0,2 mmHg bij 20 °C
Soortelijk gewicht	: 1,092 (water = 1)
Oplosbaarheid in water	: Onoplosbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 370 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Volumegewicht	: 1095,2 g/l (9,14 lb/gal.)

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

Reactiviteit : Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit : Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening 453/2010EG

Datum uitgave: 3-6-2015

VIB-nr.: 248831

- Dutch -

Nordson Type S Fluid**Mogelijke gevaarlijke reacties** : Geen gegevens beschikbaar.**10.4. Te vermijden omstandigheden****Te vermijden omstandigheden** : Geen gegevens beschikbaar.**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen****Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

: Sterke oxideermiddelen, sterke zuren of basen.

10.6. Gevaarlijke afbraakproducten**Gevaarlijke afbraakproducten** : 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**

Chemische naam	Oraal LD ₅₀	Dermaal LD ₅₀	Inademing LC ₅₀
Dimethyladipaat	> 5000 mg/kg - rat	> 1000 mg/kg -	
Dimethylsuccinaat	> 5000 mg/kg - rat	> 5000 mg/kg - konijn	> 2000 mg/l Rat (RD 50)

Ogen : Geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**Dermaal LD₅₀** : Geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**Absorptie via de huid** : Geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**Oraal LD₅₀** : Geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**Inademing LC₅₀** : Geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.**Irritatie** : Geen gegevens beschikbaar.**Corrosiviteit** : Geen gegevens beschikbaar.**Sensibilisatie** : Geen gegevens beschikbaar.**Effecten bij herhaalde blootstelling** : Geen gegevens beschikbaar.**Kankerverwekkende eigenschappen** : Geen enkel bestanddeel van dit product dat aanwezig is op niveaus van meer dan of gelijk aan 0,1% is door IARC, ACGIA, NTP of OSHA geïdentificeerd als kankerverwekkend of potentieel kankerverwekkend.**Mutageniteit** : Geen gegevens beschikbaar.**Effecten op de voortplanting** : Geen gegevens beschikbaar.**Doelorganen** : Geen gegevens beschikbaar.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Toxiciteit** : Geen gegevens beschikbaar.**Acute aquatische toxiciteit****48-uur EC₅₀** : 72 mg/l Daphnia magna***Opmerkingen** : * Dimethyladipaat Cas# 627-93-0 (10-30%) van product.**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Persistentie en afbreekbaarheid** : Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening 453/2010EG

Datum uitgave: 3-6-2015

VIB-nr.: 248831

- Dutch -

Nordson Type S Fluid**12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

Mogelijke bioaccumulatie : Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem : Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : PBT-/zPzB-beoordeling is niet beschikbaar omdat de chemische veiligheidsbeoordeling niet is vereist/niet is uitgevoerd.

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie : Gevaren voor het milieu kunnen niet worden uitgesloten bij ondeskundige hantering of verwijdering. Schadelijk voor in het water levende organismen.

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

Verwijdering van het product : Materiaal dat niet meer bruikbaar is of chemisch kan worden gerecycled voor verwerking aanbieden aan een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, volgens de van toepassing zijnde regelgeving.

Lege verpakkingen : aanbieden aan een vergunninghoudend recyclingbedrijf voor verpakkingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer****14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****14.3. Transportgevarenklasse(n)**

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

14.4. Verpakkingsgroep**14.5. Milieugevaren****14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

IMDG - zeetransport : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

IATA - luchttransport : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

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****15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling****RUBRIEK 16: Overige informatie**

Relevante H-zinnen (nummer en volledige tekst) : 7738DGDM : Geen gevaarlijke stof of mengsel, Aquatische tox. Cat. 3: Aquatische toxiciteit, Categorie 3 H227: Ontvlambare vloeistoffen, gevarencategorie 4 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen, niet EU.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening 453/2010EG

Datum uitgave: 3-6-2015

VIB-nr.: 248831

- Dutch -

Nordson Type S Fluid**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

CEFIC: 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening 453/2010EG

Datum uitgave: 3-6-2015

VIB-nr.: 248831

- Dutch -

Nordson Type S Fluid

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

NOEC/NOEL: No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level
(geen-geobserveerd-effect-concentratie/geen-geobserveerd-effect-niveau)

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

TSCA: US Toxic Substances Control Act

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 wij niet garant kunnen 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.