

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

Datum uitgave: 28-8-2015

VIB-nr.: 140029

Herzieningsdatum: 28-8-2015

Versienr.: 1

- Dutch -

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

Productcode : 140029
Handelsnaam : Nordson Type T Fluid

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : Hulpmiddel voor verwerking bij industriële toepassingen

1.3. 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

1.4. 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****2.2. Etiketteringselementen**

Niet gevaarlijk

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

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Chemische naam	CAS	Gew. %
1, 2-Propaandiol	57-55-6	99,8
middel onder merknaam voor aanpassing van viscositeit		< 0.001

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

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 aanhoudt.

Na huidcontact : Wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen als de irritatie zich verder ontwikkelt of aanhoudt.

Na inslikken : Verschillende kleine hoeveelheden water laten drinken. Geen braakneigingen opwekken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

Datum uitgave: 28-8-2015

VIB-nr.: 140029

Herzieningsdatum: 28-8-2015

Versienr.: 1

- Dutch -

Nordson Type T Fluid

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 lichte irritatie van de ogen veroorzaken.

Na huidcontact : Bij herhaald of langdurig huidcontact kan huidirritatie ontstaan.

Absorptie via de huid : Niets bekend.

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 : Niet verwacht.

Explosie bij brand : Niet verwacht.

5.3. Advies aan brandweerlieden

Procedures bij brandbestrijding : Gebruik een waterspray om aan brand blootgestelde houders te koelen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag een goedgekeurd persluchtmasker.

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

Algemene procedures : Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken. Niet door het gemorste 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 voor verwijdering.

Uitgebreid morsen : De leklocatie afdichten 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**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

Datum uitgave: 28-8-2015

VIB-nr.: 140029

Herzieningsdatum: 28-8-2015

Versienr.: 1

- Dutch -

Nordson Type T Fluid

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Algemene procedures** : Er zijn geen speciale beschermende maatregelen vereist.
- Hantering** : Alle voorzorgsmaatregelen opvolgen zoals vermeld op het VIB/etiket, ook nadat de verpakking is gelegegd, 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

7.3. Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

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.

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 tot wazig lichtblauw.
- Kleur** : lichtblauw
- Geur** : Neutraal.
- Vriespunt** : -60 °C
- Kookpunt** : 187 °C
- Vlampunt** : > 103 °C Closed Cup
- Ontvlambaarheidsgrenzen** : 2,6% (V) tot 12,5% (V)
- Dampspanning** : 0,08 mmHg bij 20 °C
- Dampdichtheid** : > 2,63 lucht = 1,0
- Soortelijk gewicht** : 1,04 g/cm³
- Oplosbaarheid in water** : Volledig

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

Datum uitgave: 28-8-2015

VIB-nr.: 140029

Herzieningsdatum: 28-8-2015

Versienr.: 1

- Dutch -

Nordson Type T Fluid

Volumegewicht : 1042 g/l (8,7 lb/gal.)

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

Reactiviteit : Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Chemische stabiliteit : Stabiël onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties : Niets bekend.

Gevaarlijke polymerisatie : Vindt onder normale gebruiksomstandigheden niet plaats.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet bepaald

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Oxideermiddelen.

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
1, 2-Propaandiol	20.000 mg/kg - rat	208.000 mg/kg - konijn

Dermaal LD₅₀ : 20,8 g/kg (konijn)Oraal LD₅₀ : > 21,0 g/kg (rat)

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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Acute aquatische toxiciteit**96-uur LC₅₀ : > 10.000 mg/l (regenboogforel)48-uur EC₅₀ : > 10.000 mg/ (Daphnia magna)**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****12.3. Mogelijke bioaccumulatie****12.4. Mobiliteit in de bodem**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

Datum uitgave: 28-8-2015

VIB-nr.: 140029

Herzieningsdatum: 28-8-2015

Versienr.: 1

- Dutch -

Nordson Type T Fluid**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****12.6. Andere schadelijke effecten****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.
Verwijderingsmethode:	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.
Algemene opmerkingen	: Het materiaal moet worden afgevoerd in overeenstemming met de van kracht zijnde lokale en landelijke regelgeving. De gebruiker is ervoor verantwoordelijk om ten tijde van de verwijdering (vib) te bepalen of een product of oplossing valt onder de wettelijke criteria voor gevaarlijk afval, omdat door vermenging, gebruik, bodemvervuiling e.d. het ontstane mengsel mogelijk gevaarlijk is geworden.

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

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

: Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Primaire gevarenklasse/-divisie : Niet van toepassing

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

Reden van herziening	: Opgesteld volgens GHS-norm
Overzicht van herzieningen	: Dit VIB vervangt het VIB van 28-8-2015. Herzien: Rubriek 14: WEG- EN SPOORWEGVERVOER (ADR/RID) - JUISTE LADINGNAAM VN-nummer, Primaire gevarenklasse/-divisie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

Datum uitgave: 28-8-2015

VIB-nr.: 140029

Herzieningsdatum: 28-8-2015

Versienr.: 1

- Dutch -

Nordson Type T Fluid**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.

Algemene opmerkingen

:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 453/2010

Datum uitgave: 28-8-2015

VIB-nr.: 140029

Herzieningsdatum: 28-8-2015

Versienr.: 1

- Dutch -

Nordson Type T Fluid

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
 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.