

# Nordson Type T Fluid - EU

BEZPEČNOSTNÍ LIST – Czech (Překlad originálu)

## ČÁST 1: Identifikační destička

### 1.1 Identifikátor produktu

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Název produktu | Nordson Type T Fluid – EU |
| Číslo produktu | 140029                    |
| Značka         | Nordson                   |

### 1.4 Informace o dodavateli

|         |  |
|---------|--|
| Název   | enviro-blend, Inc.                           |
| Adresa  | P.O. Box 329<br>Springfield, TN 37172<br>USA |
| Telefon | 615-382-8215                                 |
| E-mail  | enviroblend@birch.net                        |

### 1.5 Telefonní čísla pro naléhavé situace

1-800-255-3924 ChemTel (přeprava v USA a Kanadě)  
Číslo smlouvy MIS 1186925

## ČÁST 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace GHS podle: Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP)

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs.

### 2.2 Prvky označení podle GHS včetně P-vět

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs.

### 2.3 Informace o další nebezpečnosti, která nemá vliv na klasifikaci

Nejedná se o nebezpečnou látku nebo směs.

## ČÁST 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

##### 1. Propylenglykol

|             |           |
|-------------|-----------|
| Koncentrace | 99,8 %    |
| EC č.       | 200-338-0 |

# Nordson Type T Fluid - EU BEZPEČNOSTNÍ LIST

Číslo CAS 57-55-6

## 2. Vlastní prostředek na úpravu viskozity

Koncentrace 0,001 % (hmotnost)

### ČÁST 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis nezbytných opatření první pomoci

|                  |   |
|------------------|---|
| Při vdechnutí    | Může způsobit závratě, je možné podráždění dýchacích cest.  |
| Při styku s kůží | Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. V případě příznaků zajistěte lékařské ošetření.                              |
| Při zasažení očí | Důkladně vyplachujte velkým množstvím vody alespoň 15 minut. V případě příznaků zajistěte lékařské ošetření.        |
| Při požití       | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem. |

### ČÁST 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Vhodná hasiva

Použijte rozprašovanou vodu, pěnu odolnou vůči alkoholu, suchý chemický prostředek nebo oxid uhličitý.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

Mezi nebezpečné produkty rozkladu patří oxid uhličitý a oxid uhelnatý.

#### 5.3 Zvláštní ochranná opatření pro hasiče

Pokud je to nutné používejte při hašení izolační dýchací přístroj.

### ČÁST 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné pomůcky a nouzové postupy

Používejte vhodné rukavice a ochranné brýle případně ochranné brýle proti potřísnění. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zasaženou kůži omyjte vodou a mýdlem.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Uniklou látku a vodu použitou k čištění zadržte mimo městskou kanalizaci a otevřené vodní nádrže. Další ekologické informace naleznete v části 12.

#### 6.3 Způsoby zachycování a čištění a vhodné materiály

**MALÉ ÚNIKY:** Zachyťte a absorbujte sorpčním materiálem a uložte do nádob pro pozdější likvidaci. Místo úniku důkladně opláchněte vodou. **VELKÉ ÚNIKY:** Vytvořte zábrany dále ve směru úniku, aby se zabránilo dalšímu pohybu. Materiál odeberte čerpáním nebo pomocí vhodného sorpčního materiálu a uložte do nádob pro pozdější likvidaci. Uložte do vhodné nádoby na odpad.

#### Odkazy na další části

# Nordson Type T Fluid - EU BEZPEČNOSTNÍ LIST

Informace o speciálních ochranných pomůckách naleznete v části 8.2. Informace o likvidaci naleznete v části 13.

## ČÁST 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Pokyny pro bezpečné zacházení

Postupujte podle pokynů BL/označení i po vyprázdnění nádoby, protože v ní mohou zůstat zbytky produktu.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek

Nádoba musí být spolehlivě uzavřená na suchém a dobře větraném místě.

#### Specifické koncové použití

Kromě způsobů použití uvedených v části 1.2 nejsou předepsány žádné specifické.

## ČÁST 8: Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

### 8.1 Parametry omezování

#### 1. Propylenglykol (CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0)

TWA (vdechnutí): 10 mg/m<sup>3</sup>; USA (OSHA)  
USA, Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

### 8.2 Vhodné technické prostředky pro omezení

Průmyslové prostředky: Zajistěte místní ventilaci odtahem nebo ředěním zplodin, aby se expozice vůči polévatým znečišťujícím látkám udržela v mezích přípustné expozice na místech, kde se mohou tvořit mlhy nebo výpary.

### 8.3 Opatření na ochranu jednotlivců, například osobní ochranné

#### pomůcky (OOP) Ochrana očí/obličeje

Průmyslové prostředky: Na ochranu proti potřísnění používejte ochranné brýle proti chemikáliím. Doporučuje se sprcha pro oplach očí.

#### Ochrana kůže

Průmyslové prostředky: Na místech pravděpodobného opakovaného nebo delšího kontaktu s kůží se vyžadují ochranné rukavice a ochranný oděv.

#### Ochrana těla

Průmyslové prostředky: Na místech pravděpodobného opakovaného nebo delšího kontaktu s kůží se vyžadují ochranné rukavice a ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích cest

Žádná zvláštní opatření pro nahodilou expozici. Větrání místním odsáváním: Při běžném spotřebitelském použití se nevyžaduje. Speciální: Žádné. Průmyslové (všeobecné): Přijatelné je běžné větrání ředěním zplodin. V místech s pravděpodobným vytvářením mlh nebo výparů se musí provádět monitoring znečištění, aby bylo zajištěno, že zaměstnanci nebudou vystaveni polévatým znečišťujícím látkám nad přípustné limity expozice.

#### Nebezpečí související s teplem

Data nejsou k dispozici

#### Prostředky pro omezení vlivu na životní prostředí

# Nordson Type T Fluid - EU BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace nebo otevřených vodních ploch.

## ČÁST 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |   |
|--|---|
| Vzhled/forma (skupenství, barva atd.)      | čirá až mírně mléčná<br>světle modrá kapalina |
| Zápach                                     | mírný   |
| Práh zápachu                               | Data nejsou k dispozici.                      |
| pH   | Data nejsou k dispozici.                      |
| Teplota tání / teplota tuhnutí             | Data nejsou k dispozici.                      |
| Teplota počátku varu a rozmezí teplot varu | 187 °C (369 °F)                               |
| Teplota vzplanutí                          | 103 °C (217 °F)                               |
| Rychlost odpařování                        | Data nejsou k dispozici.                      |
| Hořlavost (pevné skupenství, plyn)         |   |
| Horní/dolní mez hořlavosti                 | 2,6 % (v) až 12,5 % (v)                       |
| Tlak páry                                  | 0,08 mm Hg při 20 °C (68 °F)                  |
| Hustota páry                               | 2,63, vzduch = 1,0                            |
| Relativní hustota                          | 1,04 g/cm <sup>3</sup>                        |
| Rozpustnost                                | Úplná   |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda     | Data nejsou k dispozici.                      |
| Teplota samozápalu                         | Data nejsou k dispozici.                      |
| Rozkladná teplota                          | Data nejsou k dispozici.                      |
| Viskozita                                  |   |
| Výbušnost                                  | Data nejsou k dispozici.                      |
| Oxidační vlastnosti                        | Data nejsou k dispozici.                      |

## ČÁST 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádná při normálních podmínkách použití.

### 10.2 Chemická stálost

Stálý za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádná při normálních podmínkách použití.

### 10.4 Nepřípustné

Žádná při normálních podmínkách použití.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny nebo zásady.

-----

Propylenglykol: Chloridy kyselin, anhydridy kyselin, oxidační činidla, chloromravenčany, redukční činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V normálních podmínkách použití žádné, oxidy uhlíku při hoření.

-----

Propylenglykol: Jiné produkty rozkladu – data nejsou k dispozici

Informace pro případ požáru naleznete v části 5

## **ČÁST 11: Toxikologické informace**

### **Informace o toxikologických vlivech**

#### **Akutní toxicita**

Propylenglykol

LD50 orálně – potkan – 20 000 mg/kg

Propylenglykol

LD50 dermálně – králík – 20 800 mg/kg

Propylenglykol

LD50 intramuskulárně – potkan – 14 g/kg

Propylenglykol

LD50 intravenózně – pes – 26 g/kg

Propylenglykol

LD50 intraperitoneálně – potkan – 6 660 mg/kg

Propylenglykol

LD50 subkutánně – potkan – 22 500 mg/kg

Propylenglykol

LD50 intravenózně – potkan – 6 423 mg/kg

Propylenglykol

LD50 intraperitoneálně – myš – 9 718 mg/kg

Poznámky: Plíce, hrudník nebo dýchání: chronický plicní edém. Ledviny, močovody, močový měchýř: změny v trubicích i cévních klubíčkách. Krev: změny ve slezině.

Propylenglykol

LD50 subkutánně – myš – 17 370 mg/kg

Poznámky: Chování: změny motorické aktivity (specifická zkouška). Chování: stahy svalů nebo křečovitost. Cyanóza

Propylenglykol

LD50 intravenózně – myš – 6 630 mg/kg

Propylenglykol

LD50 intravenózně – králík – 6 500 mg/kg

#### **Poleptání/podráždění kůže**

Nedráždí a neleptá kůži.

#### **Vážné poranění/podráždění očí**

Data nejsou k dispozici.

#### **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

# Nordson Type T Fluid - EU BEZPEČNOSTNÍ LIST

Data nejsou k dispozici.

## **Rakovinotvornost**

Žádná složka tohoto produktu přítomná v koncentraci větší nebo rovné 0,1 % nebyla identifikována jako karcinogen nebo potenciální karcinogen podle IARC, ACHIH, OSHA nebo NTP.

## **Reprodukční toxicita**

Data nejsou k dispozici.

## **STOT – jednorázová expozice**

Data nejsou k dispozici.

## **STOT – opakovaná expozice**

Data nejsou k dispozici.

## **Nebezpečí aspirace**

Data nejsou k dispozici.

## **ČÁST 12: Ekologické informace**

### **Toxicita**

Propylenglykol

NOEC – Pimephales promelas (střevle potoční) – 52 930 mg/l – 96 h

Propylenglykol

NOEC – Daphnia magna (hrotnatka velká) – 13 020 mg/l – 48 h

Propylenglykol

NOEC – Daphnia magna (hrotnatka velká) – 10 000 mg/l – 48 h

### **Trvanlivost a degradovatelnost**

Data nejsou k dispozici.

### **Bioakumulační potenciál**

Data nejsou k dispozici.

### **Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

### **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výsledky posouzení PBT/vPvB nejsou k dispozici, protože posouzení chemické bezpečnosti nebylo vyžadováno nebo provedeno.

## **ČÁST 13: Pokyny k likvidaci**

### **Likvidace produktu**

Materiál, který nelze použít nebo chemicky regenerovat, se musí zlikvidovat ve schváleném zařízení v souladu s příslušnými právními předpisy.

### **Likvidace kontaminovaného obalu**

Obalový materiál, který nelze řádně vyčistit, se musí dopravit do schváleného recyklačního/likvidačního zařízení.

# Nordson Type T Fluid - EU BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Zpracování odpadu

Ve stavu při dodání se nejedná o nebezpečný odpad podle kritérií RCRA (40 CFR 261).

## Likvidace odpadních vod

Použité roztoky likvidujte podle aktuálních místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

## Další doporučení pro likvidaci

Materiál se musí likvidovat podle aktuálních místních a státních předpisů. Je povinností uživatele zjistit v době likvidace, zda produkt nebo roztok splňuje kritéria předpisů pro nebezpečný odpad, protože směšování, použití, kontaminace nebo nečistoty mohou změnit výslednou směs na nebezpečnou.

## ČÁST 14: Převážné informace

### DOT (USA)

Nejedná se o nebezpečné věci

### IMDG

Nejedná se o nebezpečné věci

### IATA

Nejedná se o nebezpečné věci

## ČÁST 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy pro péči o zdraví, bezpečnost a životní prostředí specifické pro daný

#### New Jersey, RTK, složky

Propylenglykol

Číslo CAS: 57-55-6

#### Pensylvánie, RTK, složky

Propylenglykol

Číslo CAS: 57-55-6

#### SARA 302, složky

Na žádné chemikálie v tomto materiálu se nevztahuje ohlašovací povinnost podle předpisu SARA, část III, oddíl 302.

#### SARA 313, složky

Tento materiál neobsahuje žádné chemické složky se známými čísly CAS překračující prahové hodnoty (De Minimis) pro ohlašovací povinnost podle předpisu SARA, část III, oddíl 313.

#### SARA 311/312, rizika

Žádná rizika podle SARA

#### Kalifornie, Prop. 65, složky

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie, o nichž je státu Kalifornie známo, že způsobují rakovinu, vrozené poruchy či jiné reprodukční poškození.

# Nordson Type T Fluid - EU BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Massachusetts, RTK, složky

Na žádné složky se nevztahuje zákon RTK státu Massachusetts.

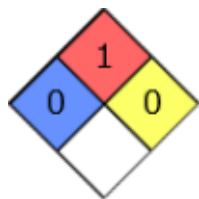
## Seznam podle TSCA (zákon o kontrole chemických látek)

Tento materiál neobsahuje žádné chemické látky regulované podle TSCA 12(b).

## Hodnocení HMIS

| Nordson Type T Fluid -U |   |
|-------------------------|---|
| ZDRAVÍ                  | 0 |
| HOŘLAVOST               | 1 |
| FYZICKÉ NEBEZPEČÍ       | 0 |
| OCHRANA OSOB            | B |

## Hodnocení NFPA



## ČÁST 16: Jiné informace