

# LAMPIRAN DATA KESELAMATAN

Tarikh Disediakan : 11/06/2020

No SDS : 270755 \ 270756 \ 270757

## Cecair Jenis R Nordson

### 1. PENGENALAN PRODUK DAN SYARIKAT

**NAMA PRODUK:** Cecair Jenis R Nordson

**PENGGUNAAN UMUM:** Pembersihan pelekat cair yang panas.

**KOD PRODUK:** 270755 \ 270756 \ 270757

**PENGELUAR**

enviro-blend, Inc.

P..O. Box 329

Springfield,, TN 37172

**Khidmat Pelanggan:** 615-382-8215

**E-mel:** enviroblend@birch.net

**24 JAM. NOMBOR TELEFON KECEMASAN**

CHEMTREC - Amerika Syarikat: (800) 424-9300

Di luar Amerika Syarikat +1 703 527-3887

### 2. PENGENALAN BAHAYA

**LABEL GHS**

Tidak Berbahaya

**KESAN KESIHATAN BERPOTENSI:**

**MATA:** Sentuhan boleh menyebabkan kerengsaan mata.

**KULIT:** Sentuhan kulit yang berterusan boleh menyebabkan kerengsaan kulit.

**SERAPAN KULIT:** Tidak diketahui.

**PENGINGESAN:** Tidak diketahui.

**PENYEDUTAN:** Boleh menyebabkan pening kepala.

**KESAN PEMBIAKAN KETOKSIKAN**

**PEMBIAKAN:** Tidak diketahui.

**KESAN TERATOGENIK:** Tiada data tersedia.

**KEKARSINOGENAN:** Bukan bersifat karsinogen.

**KEMUTANAN:** Tiada data tersedia.

**PENYATA KANSER:** Bukan bersifat karsinogen.

**KERENGSAAN:** Bukan perengsa utama.

**KEPEKAAN:** Bukan pemeka.

**LABEL WASPADA AMARAN:** Tiada

**KOMEN KESIHATAN:** Tiada data tersedia.

**BAHAYA KESIHATAN:** Tidak diketahui.

**BAHAYA FIZIKAL:** Tidak diketahui.

**KOMEN:** Produk ini tidak dikelaskan sebagai berbahaya mengikut Lampiran I Arahan 67/548/EEC dan 1272 Kesatuan Eropah.

### 3. KOMPOSISI / MAKLUMAT BAHAN

Nama Kimia	Br%.%
Poliester adipat	100

### 4. LANGKAH BERJAGA-JAGA PERTOLONGAN KECEMASAN

## LAMPIRAN DATA KESELAMATAN

Tarikh Disediakan : 11/06/2020

No SDS : 270755 \ 270756 \ 270757

### Cecair Jenis R Nordson

**MATA:** Bilas mata dengan air yang banyak dengan segera. Dapatkan rawatan segera jika kerengsaan masih berlaku.

**KULIT:** Basuh dengan sabun dan air. Dapatkan rawatan segera jika kerengsaan semakin teruk atau masih berlaku.

**PENGINGESAN:** Kumur mulut dengan air, rujuk kepada doktor. Jangan berikan apa-apa dengan mulut kepada orang yang pengsan.

**PENYEDUTAN:** Alihkan individu tersebut kepada udara segar. Jika ia tidak bernafas, berikan bantuan pernafasan dan rujuk doktor.

#### TANDA DAN GEJALA PENDEDAHAN KETERLALUAN

**MATA:** Boleh menyebabkan sedikit kerengsaan mata.

**KULIT:** Sentuhan kulit yang berterusan boleh menyebabkan kerengsaan kulit.

**SERAPAN KULIT:** Tiada yang Dijangka.

**PENGINGESAN:** Tiada data tersedia.

**PENYEDUTAN:** Boleh menyebabkan pening kepala.

#### 5. LANGKAH BERJAGA-JAGA PEMADAMAN KEBAKARAN

**MEDIA MEMADAMKAN API:** CO<sub>2</sub>, Bahan Kimia Kering, Kabut Air.

**PRODUK PEMBAKARAN BERBAHAYA:** Tidak diketahui.

**BAHAYA LETUPAN:** Curahan air yang banyak dihalakan kepada cecair yang berapi boleh menyebabkan buih.

**PROSEDUR PEMADAMAN KEBAKARAN:** Gunakan penyembur air untuk menyejukkan bekas yang terdedah dengan kebakaran.

**PERALATAN PEMADAMAN KEBAKARAN:** Pakai radas pernafasan kedap yang diluluskan.

**LETUPAN KEBAKARAN:** Tiada yang Dijangka.

**SENSITIF TERHADAP BUANGAN STATIK:** Tiada

**SENSITIF TERHADAP IMPAK:** Tiada

**PRODUK PENGURAIAN BERBAHAYA:** Oksida karbon apabila terbakar.

#### 6. LANGKAH BERJAGA-JAGA PEMBUANGAN TIDAK SENGAJA

**TUMPAHAN SEDIKIT:** Daik untuk membendung tumpahan. Sapu dengan bahan lengai dan letakkan dalam bekas yang sesuai untuk pelupusan.

**TUMPAHAN BANYAK:** Hentikan kebocoran. Daik untuk membendung tumpahan, lapiskan dengan bahan bukan serap yang lengai, sapu dan letakkan dalam bekas yang sesuai untuk pelupusan.

#### WASPADA ALAM SEKITAR

**TUMPAHAN AIR:** Elakkan tumpahan dan penyaliran pembersihan daripada pemetung perbandaran dan laluan air terbuka.

**PROSEDUR UMUM:** Pakai sarung tangan dan gogol keselamatan atau percikan yang sesuai. Alihkan pakaian yang tercemar dan basuh sebelum digunakan semula, bilas mana-mana bahagian kulit yang terjejas dengan sabun dan air.

**NOTA KELUARAN:** Jauhkan daripada laluan air terbuka.

**PERALATAN PERLINDUNGAN KHAS:** Tiada

#### 7. PENGENDALIAN DAN SIMPANAN

**PROSEDUR UMUM:** Mana-mana penggunaan produk ini dalam proses suhu yang dinaikkan, perlu dinilai untuk menetapkan dan mengekalkan prosedur pengendalian yang selamat.

**PENGENDALIAN:** Penggunaan amalan kebersihan yang wajar di tempat kerja adalah disyorkan.

**SIMPANAN:** Pastikan bekas ditutup kedap di tempat yang kering dan mempunyai pengudaraan yang baik.

**SUHU SIMPANAN:** Jika boleh, simpan di bilik yang "hangat". Produk akan menjadi likat pada suhu yang rendah daripada suhu bilik normal.

**HAYAT SIMPANAN:** 24 bulan daripada tarikh pengeluaran.

**KEPEKAAN ISTIMEWA:** Tidak diketahui.

# LAMPIRAN DATA KESELAMATAN

Tarikh Disediakan : 11/06/2020

No SDS : 270755 \ 270756 \ 270757

## Cecair Jenis R Nordson

**BAHAYA PENGUMPULAN ELEKTROSTATIK:** TB = Tidak Berkenaan

### 8. KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN PERIBADI

**KAWALAN KEJURUTERAAN:** Ekzos tempatan disyorkan apabila mengendalikan kabut yang dijana. Ekzos langsung disyorkan apabila bahan dipanaskan dan wasap dikeluarkan.

#### PERALATAN PERLINDUNGAN PERIBADI

**MATA DAN MUKA:** Pakai kaca mata keselamatan atau gogol percikan.

**KULIT:** Pakai pakaian yang menutupi anggota termasuk lengan panjang dan sarung tangan yang kedap untuk mencegah sentuhan kulit.

**PERNAFASAN:** Tidak diperlukan untuk pengendalian normal. Gunakan alat pernafasan yang diluluskan apabila pendedahan kepada wap kabut dijangka.

**PAKAIAN YANG MENUTUPI ANGGOTA:** Pakaian yang kedap. Jenis pakaian yang menutupi anggota perlu dipilih mengikut kepekatan dan amaun produk yang dikendalikan di tempat kerja yang tertentu.

**AMALAN KEBERSIHAN TEMPAT KERJA:** Kendalikan sewajarnya mengikut amalan kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Basuh tangan sebelum rehat dan pada penghujung hari bekerja.

**WASPADA PENGGUNAAN YANG LAIN:** Seharusnya terdapat satu stesen membilas mata yang berdekatan.

### 9. SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

**SIFAT FIZIKAL:** Cecair likat.

**BAU:** Lembut, tidak busuk.

**TAHAP BAU:** TB = Tidak Berkenaan

**PENAMPILAN:** Jernih hingga sedikit keruh.

**WARNA:** Kuning cair.

**KOMEN KEADAAN FIZIKAL:** cecair yang sangat likat pada suhu bilik.

**PERATUS MERUAP:** 2%

**TAKAT KILAT DAN KAEDAH:** ~ 300°C Cawan Terdedah Cleveland

**SUHU PENCUCUHAN AUTOMATIK:** TB = Tidak Berkenaan

**TEKANAN WAP:** TB = Tidak Berkenaan

**KETUMPATAN WAP:** 25 (udara = 1)

**TAKAT DIDIH:** Tiada data tersedia.

**TAKAT BEKU:** Tiada data tersedia.

**TAKAT LEBUR:** TB = Tidak Berkenaan

**TAKAT TUANG:** Tiada data tersedia.

**PENGURAIAN SUHU:** Tiada data tersedia.

**KELARUTAN DALAM AIR:** Tidak larut

**KADAR PEMELUWAPAN:** TB = Tidak Berkenaan

**GRAVITI SPESIFIK:** 1.09 (air = 1)

**(VOC):** 2.0% mengikut berat sebaik dipanaskan kepada 155° C selama 24 jam.

**PEKALI MINYAK/AIR:** Tiada data tersedia.

**SIFAT PENGOKSIDAAN:** Tiada data tersedia.

**BERAT SETIAP ISI PADU:** 9.12 lb/gal.

### 10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

# LAMPIRAN DATA KESELAMATAN

Tarikh Disediakan : 11/06/2020

No SDS : 270755 \ 270756 \ 270757

## Cecair Jenis R Nordson

**KEREAKTIFAN:** Tiada data tersedia.

**POLIMERISASI BERBAHAYA:** Tidak akan berlaku dengan keadaan penggunaan yang normal.

**KESTABILAN:** Stabil di bawah penggunaan yang normal,

**KEADAAN YANG PERLU DICEGAH:** Tidak diketahui.

**KEMUNGKINAN REAKSI BERBAHAYA:** Tidak diketahui.

**PRODUK PENGURAIAN BERBAHAYA:** Tiada di bawah keadaan penggunaan yang normal, oksida karbon apabila terbakar.

**BAHAN TIDAK SERASI:** Pengoksida.

### 11. MAKLUMAT TOKSIK

#### AKUT

**MATA:** Bukan perengsa utama.

**DERMIS LD<sub>50</sub>:** > 2.0 g/kg (arnab)

**Nota:** Bukan perengsa utama.

**SERAPAN KULIT:** Serapan tidak mungkin berlaku.

**ORAL LD<sub>50</sub>:** > 5.0 g/kg (tikus)

**NOTA:** Dijangka bahaya tahap rendah bagi pengendalian industri yang lazim atau penggunaan komersial oleh kakitangan yang terlatih.

#### KEKARSINOGENAN:

**Nota:** Bukan bersifat karsinogen.

**KESAN DOS BERULANG:** Tiada data tersedia.

**KERENGSAAN:** Bukan perengsa utama.

**KEHAKISAN:** Bukan bersifat menghakis.

**KEPEKAAN:** Bukan pemeka.

**KESAN PEMBIAKAN:** Tiada yang Dijangka.

**KEMUTANAN:** Tiada data tersedia.

### 12. MAKLUMAT EKOLOGI

**AKUMULASI BIOLOGI / AKUMULASI:** Tiada data tersedia.

**PENGAGIHAN:** Tiada data tersedia.

#### KETOKSIKAN AKUATIK (AKUT)

**48 JAM EC<sub>50</sub>:** > 1000 mg/L (daphnia magna)

**Nota:** Tiada kesan maut atau tidak normal diperhatikan semasa uji kaji pada ikan umpan sehingga kepekatan sebanyak 100 mg/L produk ini.

**MAKLUMAT TAKDIR KIMIA:** Tiada data tersedia.

**KOMEN UMUM:** Produk ini tidak mengandungi sebarang kompaun yang menipiskan ozon.

### 13. PERTIMBANGAN PELUPUSAN

**BAGI TUMPAHAN BANYAK:** Hentikan Kebocoran. Daik untuk membendung tumpahan, lapiskan dengan bahan penyerap yang lengai, sapu dan letakkan dalam bekas yang sesuai untuk pelupusan.

**PELUPUSAN PRODUK:** Tawarkan penyelesaian lebih dan bukan boleh kitar semula kepada syarikat pelupusan yang berlesen.

**BEKAS KOSONG:**

tawarkan kepada pengitar semula bekas yang berlesen.

# LAMPIRAN DATA KESELAMATAN

Tarikh Disediakan : 11/06/2020

No SDS : 270755 \ 270756 \ 270757

## Cecair Jenis R Nordson

**KATALOG BAHAN BUANGAN EROPAH:** Tidak diketahui.

**KOMEN UMUM:** Bahan perlu dilupuskan mengikut peraturan tempatan dan kebangsaan. Sudah menjadi tanggungjawab pengguna untuk menentukan pada waktu pelupusan sama ada produk atau penyelesaian memenuhi kriteria perundangan bagi bahan buangan berbahaya, seperti campuran, penggunaan, pencemaran atau tanah boleh menyebabkan bahaya daripada campuran yang dihasilkan.

### 14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

#### DOT (JABATAN PENGANGKUTAN)

**NAMA PENGHANTARAN YANG SESUAI:** Tidak dikawal selia.

#### DI JALAN DAN KERETA API (ADR/RID)

**NAMA PENGHANTARAN YANG SESUAI:** Tiada

**NOMBOR UN:** Tiada

**PERUNTUKAN KHAS:** Tiada

#### UDARA (ICAO/IATA)

**NAMA PENGHANTARAN:** Tidak dikawal selia.

**KELAS/ BAHAGIAN BAHAYA UTAMA:** Tiada

**PERUNTUKAN KHAS:** Tiada

#### KAPAL (IMO/IMDG)

**NAMA PENGHANTARAN:** Tidak dikawal selia.

**PERUNTUKAN KHAS:** Tiada

#### PENGANGKUTAN BAHAN BERBAHAYA KANADA

**NAMA PENGHANTARAN:** Tidak dikawal selia.

### 15. MAKLUMAT KAWAL SELIA

#### AMERIKA SYARIKAT

##### SARA PANGKAT III (PEMINDAAN DANA SUPER DAN AKTA PEMBERIAN KUASA SEMULA)

**KATEGORI BERBAHAYA 311/312:** Tiada Bahaya SARA.

**KEBAKARAN:** Tiada **PENJANAAN TEKAMAN:** Tiada **KEREAKTIFAN:** Tiada **AKUT:** Tiada **KRONIK:** Tiada

**313 BAHAN YANG BOLEH DILAPORKAN:** Tiada

##### PERANCANGAN KECEMASAN 302/304

**PELAN KECEMASAN:** TB = Tidak Berkenaan

##### CERCLA (AKTA MAKLUM BALAS, PAMPASAN DAN LIABILITI ALAM SEKITAR YANG MENYELURUH)

**KAWAL SELIA CERCLA:** TB = Tidak Berkenaan

**RQ CERCLA:** Tiada

##### TSCA (AKTA KAWALAN BAHAN TOKSIK)

**STATUS TSCA:** Patuh.

##### AKTA UDARA BERSIH

**40 CFR BAHAGIAN 68---PENGURUSAN RISIKO BAGI PENCEGAHAN TUMPAHAN TIDAK SENGAJA BAHAN KIMIA:** TB = Tidak Berkenaan

##### PENTADBIRAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (OSHA)

**29 CFR1910.119---PENGURUSAN KESELAMATAN PROSES BAHAN KIMIA YANG SANGAT BERBAHAYA:** TB = Tidak Berkenaan

**USUL 65 CALIFORNIA:** Produk ini tidak mengandungi sebarang bahan kimia yang diketahui kepada Negeri California yang menyebabkan kanser, kecacatan pada bayi atau sebarang kemudaratan pembiakan yang lain.

# LAMPIRAN DATA KESELAMATAN

Tarikh Disediakan : 11/06/2020

No SDS : 270755 \ 270756 \ 270757

## Cecair Jenis R Nordson

**KARSINOGEN:** Bukan bersifat karsinogen.

**KANADA**

**SENARAI BAHAN DOMESTIK (INVENTORI):** Produk ini disenaraikan pada inventori DSL Kanada.

**16. MAKLUMAT LAIN**

**SEBAB MASALAH:** Format GHS

**DILULUSKAN OLEH:** Brad Van Vleet

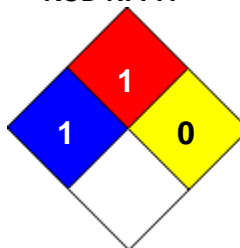
**DISEDIAKAN OLEH:** JBV **Tarikh Disediakan:** 11/06/2020

**MAKLUMAT HUBUNGAN:** enviroblend@birch.net 615-382-8215

**KADAR HMIS**

<b>KESIHATAN</b>	<input type="checkbox"/>	<b>1</b>
<b>MUDAH TERBAKAR</b>	<input type="checkbox"/>	<b>1</b>
<b>BAHAYA FIZIKAL</b>	<input type="checkbox"/>	<b>0</b>
<b>PERLINDUNGAN PERIBADI</b>	<input type="checkbox"/>	<b>B</b>

**KOD NFPA**



**PENAFIAN PENGELUAR:**

Disebabkan keadaan atau kaedah penggunaan berada di luar kawalan kami, Enviro.blend, Inc. tidak bertanggungjawab dan menafikan sejasasnya sebarang liabiliti daripada sebarang penggunaan bahan ini. Maklumat yang terkandung di sini diperolehi daripada pengeluar dan / atau sumber teknikal yang diiktiraf. Maklumat ini diyakini benar dan tepat, tetapi semua pernyataan atau cadangan dibuat tanpa jaminan, secara nyata atau tersirat, berkenaan ketepatan maklumat, bahaya yang berkaitan dengan penggunaan bahan atau keputusan yang diperolehi daripada penggunaan tersebut. Mematuhi dengan semua undang-undang dan peraturan persekutuan, negeri dan tempatan yang berkenaan kekal menjadi tanggungjawab pengguna.