

### ABSCHNITT 1: Identifikation

#### 1.1. Identifikation

Produktform : Gemisch  
 Produktname : DFS300 DFO Pump Spray  
 Produktcode : DFS300

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Latent fingerprint developer

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

<u>Hersteller:</u>	<u>Lieferant:</u>
SIRCHIE Finger Print Laboratories	coloprint GmbH
100 Hunter Place	Kappeler Strasse 145
27596 Youngsville, NC – USA	D – 40599 Düsseldorf
T 919-554-2244; 800-356-7311 - F 919-554-2266; 800-899-8181	T +49 211 97729-0 F +49 211 9775656
<a href="http://www.sirchie.com">http://www.sirchie.com</a>	<a href="http://www.coloprint.de">http://www.coloprint.de</a>

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : 1.800.424.9300  
 CHEMTREC: 1.800.424.9300

### ABSCHNITT 2: Risikobewertung

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (GHS-US)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2	H225
Akute Toxizität (oral), Kategorie 3	H301
Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3	H311
Akute Toxizität (Inhalativ: Staub, Nebel) Kategorie 4	H332
Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1A	H314
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1	H370
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, betäubende Wirkungen	H336

Volltext der Gefahrenhinweise: Siehe Abschnitt 16

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### GHS-US Etikettierung

Gefahrenpiktogramme (GHS-US) :



GHS02                      GHS05                      GHS06                      GHS07                      GHS08

Signalwort (GHS-US) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (GHS-US) :

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
 H301+H311 - Giftig bei Verschlucken oder Hautkontakt  
 H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden  
 H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen  
 H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen  
 H370 - Schädigt die Organe (Gehirn, Augen, Nieren, Leber) (Dermal, oral, Einatmen)

Sicherheitshinweise (GHS-US) :

P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, offener Flamme, Funken fernhalten. Nicht rauchen  
 P233 - Behälter dicht verschlossen halten  
 P261 - Einatmen von Rauch, Nebel, Aerosol, Dampf vermeiden  
 P264 - Nach Gebrauch all exposed skin gründlich waschen  
 P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen  
 P271 - Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden  
 P280 - Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen  
 P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen  
 P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen  
 P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen

# DFS300 DFO Pump Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen  
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen  
P307+P311 - BEI Exposition: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen  
P330 - Mund ausspülen  
P361 - Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen  
P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen  
P370+P378 - Bei Brand: Löschpulver zum Löschen verwenden  
P403+P235 - An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten  
P501 - Inhalt/Behälter local/regional/national/international zuführen

### 2.3. Sonstige Gefahren

Weitere Gefahren ohne Einfluss auf die Einstufung : Unter normalen Umständen kein(e).

### 2.4. Unbekannter akuter Toxizität (GHS US)

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoff

Nicht anwendbar

### 3.2. Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung (GHS-US)
solvent naphtha(petroleum),light aliphatic	(CAS-Nr) 64742-89-8	77,9	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
ethyl acetate	(CAS-Nr) 141-78-6	10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
methanol	(CAS-Nr) 67-56-1	10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 1, H370
acetic acid	(CAS-Nr) 64-19-7	2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
1,8-Diazafluorene-9-one	(CAS-Nr) 54078-29-4	< 1	Nicht eingestuft

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten. Betroffene Person ausruhen lassen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : In Mitleidenschaft gezogene Kleidung ablegen und alle betroffenen Hautpartien mit milder Seife und Wasser abwaschen, mit warmem Wasser nachspülen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Schmerzen oder Rötung, ärztliche Hilfe herbeiholen.  
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Notärztliche Hilfe herbeirufen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Trockenpulver. Trockensand. Schaum.  
Ungeeignete Löschmittel : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Reaktivität : Keine weiteren Informationen verfügbar.

# DFS300 DFO Pump Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschanweisungen : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen. Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden (verhindern).
- Schutz bei der Brandbekämpfung : Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Kein offenes Feuer, keine Funken. Alle Zündquellen entfernen.

#### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz ausstatten.
- Notfallmaßnahmen : Umgebung belüften.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Verschüttete Mengen so bald wie möglich mit inerten Feststoffen wie Tonerde oder Kieselgur aufsaugen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen. Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Lagerbedingungen : Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren, entfernt von: Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.
- Unverträgliche Produkte : Starke Basen.
- Unverträgliche Materialien : Wärmequellen. Zündquellen. Direkte Sonnenbestrahlung.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### ethyl acetate (141-78-6)

Nicht anwendbar

#### 1,8-Diazafluorene-9-one (54078-29-4)

Nicht anwendbar

#### solvent naphtha(petroleum),light aliphatic (64742-89-8)

Nicht anwendbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Persönliche Schutzausrüstung : Handschuhe. Sicherheitsbrille. EN 149. Staub-/Aerosolmaske mit Filtertyp P3.



- Handschutz : Schutzhandschuhe tragen.
- Augenschutz : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser.

# DFS300 DFO Pump Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Atemschutz	: Geeignete Maske tragen.
Sonstige Angaben	: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Flüssigkeit
Aussehen	: Gelbliche Flüssigkeit
Farbe	: Farblos
Geruch	: Charakteristisch
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Löslichkeit	: Schlecht wasserlöslich bei einer Mischung von: •: •: 8 g/100ml •: >= 100 g/100ml
Log Pow	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Viskosität	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar

#### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nicht festgelegt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonnenbestrahlung. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren. Starke Basen.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	: Oral: Giftig bei Verschlucken. Dermal: Giftig bei Hautkontakt. Einatmen: Staub, Nebel: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
-----------------	---

# DFS300 DFO Pump Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>DFS300 DFO Pump Spray</b>	
ATE US (oral)	222,222 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	666,667 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Stäube, Nebel)	1,111 mg/l/4h
<b>acetic acid (64-19-7)</b>	
LD50 oral Ratte	3310 mg/kg Körpergewicht (Rat; Other; Read-across)
ATE US (oral)	3310,000 mg/kg Körpergewicht
<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
LD50 oral Ratte	5620 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value; 10200 mg/kg bodyweight; Rat)
LD50 Dermal Kaninchen	> 18000 mg/kg (Rabbit; Experimental value; 24 hour cuff method; >20000 mg/kg bodyweight; Rabbit)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	70,56 mg/l/4h (Rat)
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	19600 ppm/4h (Rat)
ATE US (oral)	5620,000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Gase)	19600,000 ppmV/4h
ATE US (Dämpfe)	70,560 mg/l/4h
ATE US (Stäube, Nebel)	70,560 mg/l/4h
<b>methanol (67-56-1)</b>	
LD50 oral Ratte	> 5000 mg/kg (Rat; BASF test; Literature study; 1187-2769 mg/kg bodyweight; Rat; Weight of evidence)
LD50 Dermal Kaninchen	15800 mg/kg (Rabbit; Literature study)
LC50 Inhalation Ratte (mg/l)	85 mg/l/4h (Rat; Literature study)
LC50 Inhalation Ratte (ppm)	64000 ppm/4h (Rat; Literature study)
ATE US (oral)	100,000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (dermal)	300,000 mg/kg Körpergewicht
ATE US (Gase)	700,000 ppmV/4h
ATE US (Dämpfe)	3,000 mg/l/4h
ATE US (Stäube, Nebel)	0,500 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Nicht eingestuft
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft
Keimzellmutagenität	: Nicht eingestuft
Karzinogenität	: Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Schädigt die Organe (Gehirn, Augen, Nieren, Leber) (Dermal, oral, Einatmen). Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft
Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome	: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
LC50 Fische 2	230 mg/l (LC50; US EPA; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
EC50 Daphnie 2	154 mg/l (EC50; 48 h; Daphnia magna)

# DFS300 DFO Pump Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>methanol (67-56-1)</b>	
LC50 Fische 1	15400 mg/l (LC50; EPA 660/3 - 75/009; 96 h; Lepomis macrochirus; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EC50; DIN 38412-11; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
LC50 Fische 2	10800 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri)

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

<b>DFS300 DFO Pump Spray</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Nicht festgelegt.

<b>acetic acid (64-19-7)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Highly mobile in soil.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0,6 - 0,74 g O <sub>2</sub> /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1,03 g O <sub>2</sub> /g Stoff
ThOD	1,07 g O <sub>2</sub> /g Stoff

<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0,293 g O <sub>2</sub> /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1,69 g O <sub>2</sub> /g Stoff
ThOD	1,82 g O <sub>2</sub> /g Stoff

<b>methanol (67-56-1)</b>	
Persistenz und Abbaubarkeit	Leicht biologisch abbaubar im Wasser. Biologisch abbaubar im Boden.
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	0,6 - 1,12 g O <sub>2</sub> /g Stoff
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	1,42 g O <sub>2</sub> /g Stoff
ThOD	1,5 g O <sub>2</sub> /g Stoff
BSB (% des ThSB)	0,8 (Literature study)

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

<b>DFS300 DFO Pump Spray</b>	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.

<b>acetic acid (64-19-7)</b>	
BCF Fische 1	3,16 (BCF; Pisces)
Log Pow	-0,17 (Experimental value; 25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (Log Kow < 4).

<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
BCF Fische 1	30 (BCF; 3 days; Leuciscus idus; Static system)
Log Pow	0,68 (Experimental value; EPA OPPTS 830.7560; 25 °C)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (BCF < 500).

<b>methanol (67-56-1)</b>	
BCF Fische 1	< 10 (BCF; 72 h; Leuciscus idus)
Log Pow	-0,77 (Experimental value; Other)
Bioakkumulationspotenzial	Geringes Potential für Bioakkumulation (BCF < 500).

### 12.4. Mobilität im Boden

<b>acetic acid (64-19-7)</b>	
Oberflächenspannung	0,028 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc,0.06; QSAR
Ökologie - Boden	Kann schädlich zu Pflanzen und Früchtens sein.

<b>ethyl acetate (141-78-6)</b>	
Oberflächenspannung	0,024 N/m (20 °C)

# DFS300 DFO Pump Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>methanol (67-56-1)</b>	
Oberflächenspannung	0,023 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Calculated value

### 12.5. Andere schädliche Wirkungen

Auswirkung auf die globale Erwärmung : No known ecological damage caused by this product.

Sonstige Angaben : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.

Ökologie - Abfallstoffe : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Verkehrsministerium (DOT)

Entsprechend den Anforderungen von DOT

Eintragung in das Beförderungspapier : UN1993 Flammable liquid, NOS Methanol/Ethyl acetate solution (FLAMMABLE LIQUID), 3, II

UN-Nr. (DOT) : UN1993

Offizielle Benennung für die Beförderung (DOT) : Flammable liquid, NOS Methanol/Ethyl acetate solution  
FLAMMABLE LIQUID

Klasse (DOT) : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120

Gefahrzettel (DOT) : 3 - Flammable liquid



Verpackungsgruppe (DOT) : II - Medium Danger

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

### TDG

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Seeschifftransport

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Lufttransport

UN-Nr. (IATA) : 1993

Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHANOL / ETHYL ACETATE SOLUTION)

Klasse (IATA) : 3 - Flammable Liquids

Verpackungsgruppe (IATA) : II - Medium Danger

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Bundesgesetzliche Regelungen USA

#### DFS300 DFO Pump Spray

Gelistet im Inventar des TSCA (Toxic Substances Control Act) der Vereinigten Staaten  
Unterliegt der Meldepflicht des amerikanischen Gesetzes SARA Abschnitt 313

### 15.2. Internationale Regelungen

#### CANADA

#### DFS300 DFO Pump Spray

WHMIS Classification : Class B Division 2 - Flammable Liquid

# DFS300 DFO Pump Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### EU-Verordnungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 15.3. US State regulations

DFS300 DFO Pump Spray	
USA - Kalifornien - Vorschlag 65 - Liste der Karzinogene	Nein
USA - Kalifornien - Vorschlag 65 - Entwicklungstoxizität	Yes
USA - Kalifornien - Vorschlag 65 - Reproduktionstoxizität - Weibchen	Nein
USA - Kalifornien - Vorschlag 65 - Reproduktionstoxizität - Männchen	Nein

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Schulungshinweise : Als normaler Gebrauch dieses Produktes gilt einzig und allein der auf der Produktpackung vermerkte Gebrauch.

Sonstige Angaben : Keine.

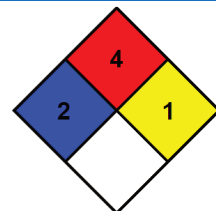
Wortlaut der H-Sätze:

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H301	Giftig bei Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H311	Giftig bei Hautkontakt
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H331	Giftig bei Einatmen
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H340	Kann genetische Defekte verursachen
H350	Kann Krebs erzeugen
H370	Schädigt die Organe

NFPA Gesundheitsgefahr : 2 - Intensive oder längerer Einwirkung können dazu führen, eine vorübergehende Handlungsunfähigkeit oder mögliche Rest-Verletzungen, es sei denn sofortige medizinische Behandlung erforderlich ist gegeben.

NFPA Brandgefahr : 4 - Will schnell oder vollständig bei Normaldruck und Temperaturen verdampfen, oder ist leicht in der Luft verteilt und wird leicht brennen.

NFPA reaktivität : 1 - Normalerweise stabil, kann aber instabil bei hohen Temperaturen und Drücke oder mit Wasser mit etwas Freisetzung von Energie reagieren, aber nicht heftig.





# DFS300 DFO Pump Spray

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

---

### HMIS III Rating

Gesundheit

: 2 Moderate Hazard - Temporary or minor injury may occur

Entzündlichkeit

: 4 Severe Hazard - Flammable gases, or very volatile flammable liquids with flash points below 73 F, and boiling points below 100 F. Materials may ignite spontaneously with air. (Class IA)

Physical

: 1 Slight Hazard - Materials that are normally stable but can become unstable (self-react) at high temperatures and pressures. Materials may react non-violently with water or undergo hazardous polymerization in the absence of inhibitors.

Persönliche Schutzausrüstung

: G

G - Safety glasses, Gloves, Vapor respirator

SDB US (GHS HazCom 2012)

*The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us . However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, expressed or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigation to determine the suitability of the information for their particular purposes.*