

**Trans Fluo****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Forma produktu	mieszanina
Nazwa handlowa	Trans Fluo
Kod produktu	100

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina przeznaczona do mycia. Tylko do użytku profesjonalnego. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.  
Zastosowania odradzane: inne niż wymienione.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent:  
CID LINES NV  
Waterpoortstraat, 2  
B-8900 Ieper Belgia  
Tel + 32 57 21 78 77  
Faks + 32 57 21 78 79  
info@cidlines.com

Dystrybutor:  
CID LINES Sp. z. o.o.  
ul. Świerkowa 20  
64-320 Niepruszewo/Buk  
Tel + 48 (0) 61 896 81 90  
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Telefon w nagłych + 32 70 245 245, w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3, H301 Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 2, H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3, H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

**2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Aktualizacja: 28/07/2017 Zastępuje: 21/05/2015

GHS05



GHS06



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H301+H331 Działa toksycznie po połknięciu lub w następstwie wdychania

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadami.

P305 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Zastosować określone leczenie.

Zawiera: kwas siarkowy, kwas fluorowodorowy

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Kwas siarkowy	Nr CAS 7664-93-9 Nr WE 231-639-5 Nr indeksowy 16-020-00-8 Nr rejestracyjny 01-2119458838-20	15-30	Skin Corr. 1A, H314
2-butoksyetanol	Nr CAS 111-76-2 Nr WE 203-905-0 Nr indeksowy 603-014-00-0 Nr rejestracyjny 01-2119475108-36	5-15	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Kwas fluorowodorowy – roztwór	Nr CAS 7664-39-3 Nr WE 213-634-8 Nr indeksowy 009-003-00-1	< 7	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Acute tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- |                    |   |
|--------------------|---|
| - drogi oddechowe  | zapewnić dostęp świeżego powietrza, pozwolić poszkodowanemu odpocząć, niezwłocznie wezwać lekarza   |
| - kontakt ze skórą | umieść glukonian wapnia na skórze. zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością ciepłej wody, zgłosić się do lekarza. Po umyciu skóry posmarować ją tłustym kremem. |
| - kontakt z oczami | spłukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie zgłosić się do lekarza   |
| - spożycie         | wypłukać usta, nie wywoływać wymiotów z powodu żrącego działania produktu, niezwłocznie udać się do szpitala  |

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Brak dodatkowych danych.

### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak dodatkowych danych.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### 5.1 Środki gaśnicze

Brak dodatkowych danych.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność	termiczny rozkład może powodować uwalnianie żrących par oraz toksycznych gazów
-------------	--

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przeciwpożarowej	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych
Instrukcje przeciwpożarowe	pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać rozproszonymi prądami wodnymi lub mgłą wodną
Inne informacje	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zasady ogólne	wyciek powinien być usunięty przez odpowiednio przeszkolony personel wyposażony w odpowiednią odzież ochronną, ochronę układu oddechowego i oczu
---------------	--

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych danych.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych danych.

## Trans Fluo

Aktualizacja: 28/07/2017 Zastępuje: 21/05/2015

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednio władze

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć i umieścić w oznakowanych pojemnikach

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie przechowywać z dala od żywności, napojów oraz karmy dla zwierząt, zapewnić możliwość usunięcia produktu z oczu, skóry i ubrania, unikać jakiegokolwiek zbędnego narażenia, zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową

Środki higieny myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Opakowanie powinno być zamknięte jeśli nie jest w użyciu. Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych łatwo korodujących metali.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m <sup>3</sup>	NDS	NDSCh	NDSP
Kwas siarkowy (VI)	0,05 – frakcja torakalna	-	-
2-butksyetenol	1 - mgły	98	200
Kwas fluorowodorowy	0,5	2	-

Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnika do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej (definicja przyjęta na 66. posiedzeniu Międzyresortowej Komisji w dniu 6.05.2011 r.).

### 8.2. Kontrola narażenia

Ręce:

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN 374

## Trans Fluo

Aktualizacja: 28/07/2017 Zastępuje: 21/05/2015

### Ochrona oczu:

Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne Gogle ochronne Osłona na twarz	Ochrona przed kroplami cieczy	Plastikowe, przejrzyste	EN 166

Skóra i ciało: odzież ochronna spełniająca wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009.

Układ oddechowy: pełna maska, typ filtra ABEK2P3 (ochrona przed aerozolami, długotrwała ekspozycja) . Sprzęt powinien spełniać wymagania normy EN 132, EN 140.



Inne informacje: podczas stosowania nie jeść, nie pić oraz nie pić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń ogólną, miejscową wyciągową.

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd: bezbarwny do jasnożółtego koloru, ciecz
- Zapach: brak danych
- Próg zapachu brak danych
- pH: 2 (1%)
- Temperatura topnienia/krzepnięcia brak danych
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100°C
- Temperatura zapłonu brak danych
- Szybkość parowania: brak danych
- Palność (ciała stałego, gazu): brak danych
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych
- Prężność par: brak danych
- Gęstość par: brak danych
- Gęstość względna: 1,17 kg/L
- Rozpuszczalność w wodzie: brak danych
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych
- Temperatura samozapłonu: brak danych
- Temperatura rozkładu: brak danych
- Lepkość: brak danych
- Właściwości wybuchowe: brak danych
- Właściwości utleniające: brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

10.1 Reaktywność

Brak dodatkowych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

# Trans Fluo

Aktualizacja: 28/07/2017 Zastępuje: 21/05/2015

Brak dodatkowych danych.

**10.3** Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: reaguje gwałtownie z silnymi zasadami.

**10.4** Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

**10.5** Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

**10.6** Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład powoduje powstanie żrących i toksycznych oparów.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1** Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

## a) Toksyczność ostra:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą

H331 Działa toksycznie w

Kwas siarkowy (VI) (CAS 7664-93-9)

LD50 (doustnie szczur) 2140mg/kg

LC50 (wdychanie szczur) 0,51 g/m<sup>3</sup>

2-butoksyetanol (nr CAS 111-76-2)

LD50 (doustnie szczur) &gt; 400 mg/kg

LC50 (wdychanie szczur) > 2 g/m<sup>3</sup>

LD50 (skórnice szczur) 2270 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę; działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę, pH 2(1%)

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH: 2(1%)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak danych

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

f) działanie rakotwórcze: brak danych

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1** Toksyczność

Kwas siarkowy (VI) (nr CAS 7664-93-9)

LC50 inne organizmy wodne, glony 96h; 10-100 mg/L

**12.2** Trwałość i zdolność do rozkładu

## Trans Fluor

Aktualizacja: 28/07/2017 Zastępuje: 21/05/2015

Brak dodatkowych danych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

2-butoksy etanol (nr CAS 111-76-2) – 0,81

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane      brak danych

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpad niebezpieczny. Nie deponować razem z odpadami komunalnymi. Oddawać wyłącznie do uprawnionego punktu/przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytwarzania.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nr UN	2922
Nr IMDG	2922
Nr IATA	2922
Nr ADN	2922
NR RID	2922

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa ADR	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa IMDG	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa IATA	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa ADN	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa RID	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.

Opis dokumentu przewozowego ADR      UN 2922 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.(zawiera kwas siarkowy, kwas fluorowodorowy roztwór), 8(6.1), II, (E)

Opis dokumentu przewozowego IMDG      UN 2922 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O., 8(6.1), II

### 14. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR

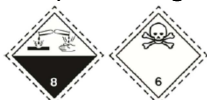
## Trans Fluo

Aktualizacja: 28/07/2017 Zastępuje: 21/05/2015

Klasa 8  
Nalepki ostrzegawcze 8 (6.1)



IMDG  
Klasa 8  
Nalepki ostrzegawcze 8 (6.1)



IATA  
Klasa 8  
Nalepki ostrzegawcze 8 (6.1)



ADN  
Klasa 8  
Nalepki ostrzegawcze 8 (6.1)



RID  
Klasa 8  
Nalepki ostrzegawcze 8 (6.1)



### 14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania ADR, IMDG, AIATA, ADN, RID: II

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska nie

Inne informacje usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zgasić silnik. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Oznakować drogę znakami ostrzegawczymi. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. **NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.**

Transport lądowy

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) CT1

Przepisy specjalne (szczególne) (ADR) 274

Ograniczone ilości – LQ (ADR) 1L

Wyłączone ilości – EQ (ADR) E1



## Trans Fluo

Aktualizacja: 28/07/2017 Zastępuje: 21/05/2015

Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC02
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP15
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP2
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BN
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	AT
Kategoria transportowa (ADR)	2
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	CV13, CV28
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	86

<b>86</b>
<b>2922</b>

Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR)	E
Kod postępowania awaryjnego	2X
Kod APP	B

Transport morski

Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	1L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	E2
Instrukcja pakowania (IMDG)	P001
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	IBC02
Instrukcja dla cysterny (IMDG)	T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG)	TP2
Numer EmS (ogień)	F-A
Numer EmS (wyciek)	S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	B
Numer MFAG	154

Transport powietrzny

PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA)	E2	
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA)	Y840	
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA)		0,5L
PCA Instrukcja pakowania (IATA)	851	
PCA maksymalna ilość netto (IATA)	1L	
CAO instrukcja pakowania (IATA)	855	
CAO maksymalna ilość netto	30L	
Przepisy specjalne (IATA)	A3	
Kod ERG (IATA)	8P	

Transport wodny śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	CT1
Przepisy specjalne (ADN)	274, 82
Ograniczone ilości (ADN)	1L
Wyłączone ilości (ADN)	E2
Przewóz dozwolony	T
Wymagane urządzenia (ADN)	PP, EP, TOX, A
Liczba niebieskich świateł (ADN)	2
Przewóz zabroniony (ADN)	nie
Nie podlega ADN	nie

Transport kolejowy

## Trans Fluo

Aktualizacja: 28/07/2017 Zastępuje: 21/05/2015

Kod klasyfikacyjny (RID)	CT1
Przepisy specjalne (szczególne) (RID)	274
Ograniczone ilości – LQ (RID)	1L
Wyłączone ilości – EQ (RID)	E2
Instrukcja pakowania (RID)	P001, IBC02
Różne przepisy pakowania (RID)	MP15
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID)	TP2
Kod cysterny (Zbiornika) (RID)	L4BN
Kategoria transportowa (RID)	2
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (RID)	CW13, CW28
Przesyłki ekspresowe (RID)	CE6
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	86
Przewóz zabroniony (RID)	nie

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
Nie dotyczy.

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII ora z Załącznik XIV Rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 lipca 2017 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013 poz. 815).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

## Trans Fluo

Aktualizacja: 28/07/2017 Zastępuje: 21/05/2015

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Komisji **(UE) 2015/830** z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**648/2004/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

## SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R i H:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toksyczność ostra kat. 1 (przez skórę)
Acute Tox. 1 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 1 (pokarmowa)
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra kat. 2 (oddechowa)
Acute Tox. 2 (dermal)	Toksyczność ostra kat. 2 (przez skórę)
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra kat. 3 (oddechowa)
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 3 (pokarmowa)
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra kat. 4 (przez skórę)
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra kat. 4 (oddechowa)
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 4 (pokarmowa)
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kat. 1A
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
H300	Połknięcie grozi śmiercią
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H331	Wdychanie grozi śmiercią
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.