

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
nazwa produktu : Trans Fluo
Kod produktu : 100

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie : Zastosowanie zawodowe, przemysłowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Kwasowy środek czyszczący.

1.2.2. Odradzone zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Numer telefonu alarmowego

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834 Poznan	+48 61 84 769 46
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 3 (Oral) H301
Acute Tox. 2 (Dermal) H310
Acute Tox. 3 (Inhalation) H331
Skin Corr. 1A H314

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS06

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

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 (CLP) :

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 POŁKNIECIA Wypłukać usta NIE wywoływać wymiotów Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/... Zastosować określone leczenie
P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/... Pilnie zastosować określone leczenie.
P501 - Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów

Trans Fluo

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

niebezpiecznych.

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

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Sulphuric acid	(Numer CAS) 7664-93-9 (Numer WE) 231-639-5 (Numer indeksowy) 16-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	15 - 30	C; R35
2-butoxyethanol	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer WE) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0 (REACH-nr) 01-2119475108-36	5 - 15	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Hydrofluoric acid - solution	(Numer CAS) 7664-39-3 (Numer WE) 231-634-8 (Numer indeksowy) 9-003-00-1	< 7	T+; R26/27/28 C; R35

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sulphuric acid	(Numer CAS) 7664-93-9 (Numer WE) 231-639-5 (Numer indeksowy) 16-020-00-8 (REACH-nr) 01-2119458838-20	15 - 30	Skin Corr. 1A, H314
2-butoxyethanol	(Numer CAS) 111-76-2 (Numer WE) 203-905-0 (Numer indeksowy) 603-014-00-0 (REACH-nr) 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
Hydrofluoric acid - solution	(Numer CAS) 7664-39-3 (Numer WE) 231-634-8 (Numer indeksowy) 9-003-00-1	< 7	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc – środki po inhalacji : Zapewnić dopływ świeżego powietrza. Poszkodowanemu pozwolić odpocząć. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. W razie wystąpienia złego samopoczucia lub podrażnienia zwrócić się do lekarza. Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypluć usta. Nie wywoływać wymiotów ze względu na działanie żrące. Zabrać do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Może być wskazana przedłużona obserwacja lekarska. W razie zatrucia konieczne jest natychmiastowe zastosowanie swego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Brak dodatkowych informacji

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : W wyniku rozkładu termicznego powstają: żrące opary. Gazy toksyczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych.
- Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły.

Trans Fluo

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Rozlanym materiałem powinien zajmować się wyszkolony personel sprząający odpowiednio wyposażony w ochronę dróg oddechowych i oczu.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych, powiadomić władze.

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

Sposób czyszczenia/zbierania : Rozlany produkt zebrać i umieścić w odpowiednim pojemniku.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od jedzenia, picia i pasz zwierzęcych. Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Dopilnować niezwłocznego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Zwykle konieczne jest zastosowanie zarówno lokalnego wyciągu, jak i wentylacji ogólnej pomieszczenia. Nie dopuszczać do niepotrzebnej ekspozycji.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w pojemniku oryginalnym w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte. Nie przechowywać w pojemnikach wykonanych z metalu ulegającego korozji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Sulphuric acid (7664-93-9)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	1 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	3 mg/m ³
Niemcy	TRGS 900 Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Niemcy	Uwaga (TRGS 900)	DFG, EU, Y
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	The mist is defined as the thoracic fraction
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	0,1 mg/m ³
Finlandia	Huomautus (FI)	(Torakaalijae)

Sulphuric acid (7664-93-9)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	0,05 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC aqua (woda morska)	0,00025 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,002 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,002 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	8,8 mg/l Assessment factor: 10

Trans Fluo

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

2-butoxyethanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	89 mg/kg masy ciała/dzień
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	663 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	75 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	44,5 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	426 mg/m ³
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	13,4 mg/kg masy ciała
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	3,2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	49 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	38 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	123 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	8,8 mg/l assessment factor: 10
PNEC aqua (woda morska)	0,88 mg/l assessment factor: 100
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	9,1 mg/l assessment factor: 100
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	34,6 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	3,46 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	3,13 mg/kg suchej masy
PNEC (Doustnie)	
PNEC po połknięciu (zatrucie wtórne)	0,00002 kg/kg żywności
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	463 mg/l assessment factor: 1

8.2. Kontrola narażenia

Materiały na ubrania ochronne :

Warunek	Material	Norma
give good resistance:		EN 943-2

Ochrona rąk : chemical resistant PVC gloves (to European standard EN 374 or equivalent)

rodzaj	Material	Permeation	Grubość (mm)	Penetration	Norma
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (> 480 minut(a)(y))	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Ochrona wzroku : Gogle do pracy z chemikaliami lub osłona na twarz z okularami ochronnymi. Używaj okularów ochronnych z EN 166, zaprojektowany w celu ochrony przed chłapnięcie

rodzaj	Zastosowanie	charakteryzacje	Norma
Okulary ochronne, Osłona na twarz, Osłona na twarz.	Droplet	clear, Tworzywo sztuczne.	EN 166

Ochrona skóry i ciała : Jeżeli istnieje duże prawdopodobieństwo wielokrotnego kontaktu ze skórą lub skażenia odzieży, należy nosić odzież ochronną.

rodzaj	Norma
	EN 943

Trans Fluo

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ochrona dróg oddechowych : Przy możliwości powstania nadmiernych ilości oparów nosić zatwierdzoną maskę.

Device	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Full face mask	Filter ABEK2P3	protection for Liquid particles, vapour protection, long term exposure	EN 132, EN 140



Inne informacje : Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia w celu zminimalizowania stężeń pyłu lub pary.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Bezbarwny do jasnego żółtego.
Zapach	: Brak danych
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: ≈ 2 (1%)
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: $\approx 1,17$ kg/l
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych informacji

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Gwałtownie reaguje z: Silne zasady.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

Trans Fluo

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żrące opary. Toksyczne pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Pokarmową: Działa toksycznie po połknięciu. Przez skórę: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
Inhalacja: Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Trans Fluo	
ATE CLP (droga pokarmowa)	100,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (skóra)	50,000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	700,000 ppm/4h
ATE CLP (pary)	3,000 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	0,500 mg/l/4h

Sulphuric acid (7664-93-9)	
LD50 doustnie, szczur	2140 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	0,51 g/m ³

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 400 mg/kg
LD50, skóra, szczur	2270 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 2 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę.
pH: ≈ 2 (1%)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana
pH: ≈ 2 (1%)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Korozyjny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Sulphuric acid (7664-93-9)	
LC50 inne organizmy wodne 1	96h 10 - 100 mg/l Algae
EC50 Dafnia 1	48h
EC50 inne organizmy wodne 1	80 - 90 mg/l Reje

2-butoxyethanol (111-76-2)	
LC50 dla ryby 1	1700 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 1500 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Log Pow	0,81

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Dane niedostępne.

Trans Fluo

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Niebezpieczne odpady ze względu na toksyczność. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. Materiału i pojemnika po nim pozbywać się w punkcie zbierania odpadów specjalnych lub niebezpiecznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 2922
Nr UN (IMDG) : 2922
Nr UN (IATA) : 2922
Nr UN (ADN) : 2922
Nr UN (RID) : 2922

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY,
TRUJĄCY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 2922 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY,
TRUJĄCY, I.N.O. (;), 8 (6.1), II, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S., 8 (6.1), II

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 8 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8, 6.1



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 8 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 8, 6.1



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 8 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 8, 6.1



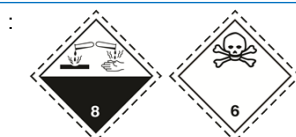
ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 8 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 8, 6.1

Trans Fluo

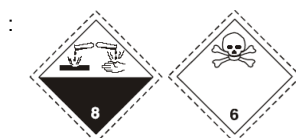
Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010



RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 8 (6.1)
Etykiety ostrzegawcze (RID) : 8, 6.1



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II
Grupa pakowania (IMDG) : II
Grupa opakowań (IATA) : II
Grupa opakowań (ADN) : II
Grupa pakowania (RID) : II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Ilości wyłączone : Nie
Inne informacje : Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności na czas transportu : Kierowcy zabrania się podejmowania prób gaszenia jakiegokolwiek pożaru ładunku., Zabrania się używania światła nieosłoniętego. Palenie wzbronione., Nie wpuszczać osób postronnych do strefy zagrożenia., NATYCHMIAST POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : CT1
Przepisy szczególne (ADR) : 274
Ograniczone ilości (ADR) : 1L
Ilości wyłączone (ADR) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP2
Kod cysterny (ADR) : L4BN
Pojazd do przewozu cystern : AT
Kategoria transportu (ADR) : 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanania (ADR) : CV13, CV28
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) : 86
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E
Kod EAC : 2X
Kod APP : B

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 274

Trans Fluo

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcja pakowania IBC (IMDG)	: IBC02
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T7
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP2
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: B
Nr MFAG	: 154

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y840
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 0.5L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 851
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 30L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3
Kod ERG (IATA)	: 8P

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: CT1
Przepisy szczególne (ADN)	: 274, 82
Ograniczone ilości (ADN)	: 1 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Wentylacja (ADN)	: VE02
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 2
Zakaz transportu (ADN)	: Nie
Nie podlega ADN	: Nie

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: CT1
Przepisy szczególne (RID)	: 274
Ograniczone ilości (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP15
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T7
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP2
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L4BN
Kategoria transportu (RID)	: 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)	: CW13, CW28
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE6
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 86
Zabroniony przewóz (RID)	: Nie

Trans Fluo

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji 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 UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Zapewnić przestrzeganie wszystkich krajowych / lokalnych przepisów prawnych.

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

VwVwS Annex reference : Klasa zagrożenia dla wody (WGK) 2, zagrożenie wodne (Classification according to VwVwS, Annex 4.)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Dania

Recommendations Danish Regulation : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dane niedostępne.

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

2	Dodatkowe wskazówki	Zmodyfikowano	
8	Dodatkowe wskazówki	Zmodyfikowano	
14	Dodatkowe wskazówki	Zmodyfikowano	

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Toksyczność ostra (skóra) Kategoria 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Toksyczność ostra (doustnie) Kategoria 1
Acute Tox. 2 (Dermal)	Toksyczność ostra (skóra) Kategoria 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra (inhalacyjnie) Kategoria 2
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (inhalacyjnie) Kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (doustnie) Kategoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (skóra) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (inhalacyjnie) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna) Kategoria 4
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy Kategoria 2
Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kategoria 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 oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

Trans Fluo

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

R26/27/28	Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
C	ŻRĄCY
T+	Produkt bardzo toksyczny
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

SDS EU CLP DPD

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu