Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 23.05.2016 V- 1 Aktualizacja: 23.05.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ROZCIEŃCZALNIK FR900
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne.
Zastosowanie substancji / mieszaniny Rozcieńczalnik

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:
Grupa CSV Sp. z o.o.
ul. Pomorska 58-60
70-812 Szczecin
tel. +48 91 4321 900
fax +48 91 4601 459

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@csv.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 91 4321 900, czynny pn.-pt., w godzinach 8-16

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

GHS02

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

GHS08

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

GHS07

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo:
octan butylu
węglowodory, C9, aromatyczne
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 23.05.2016 V- 1 Aktualizacja: 23.05.2016

Nazwa handlowa: ROZCIEŃCZALNIK FR900

(ciąg dalszy od strony 1)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie spełnia kryterów PBT.
vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny
Opis: Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	octan 1-metoksy-2-propylu Flam. Liq. 3, H226	25-50%
List no.: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	węglowodory, C9, aromatyczne Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47	octan 2-butoksyetylu Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	1-7,5%

Wskazówki dodatkowe: Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne: W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie.
Wdychanie:
Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.
Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem.
Kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Przydatne środki gaśnicze:
CO2, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Nie stosować zwartego strumienia wody.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze.
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
5.3 Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne:
Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.
Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.
Inne dane
Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.
Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru.
Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.
W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi).
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe służby lub władze.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, sorbent, trociny).
Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi.
Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.
6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.
Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.
Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).
Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

(ciąg dalszy na stronie 4)

(ciąg dalszy od strony 3)

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Podjąć działania zapobiejagące naładowaniom elektrostatycznym.
Stosować sprzęt chroniący przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Składowanie:
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:
Nie składować ze środkami spożywczymi.
Nie składować ze środkami utleniającymi.
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:	
123-86-4 octan butylu	
NDS (PL)	NDSCh: 950 mg/m³ NDS: 200 mg/m³
108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu	
NDS (PL)	NDSCh: 520 mg/m³ NDS: 260 mg/m³
IOELV (EU)	NDSCh: 550 mg/m³, 100 ppm NDS: 275 mg/m³, 50 ppm Skin
1330-20-7 ksylen	
NDS (PL)	NDS: 100 mg/m³
IOELV (EU)	NDSCh: 442 mg/m³, 100 ppm NDS: 221 mg/m³, 50 ppm Skin
112-07-2 octan 2-butoksyetylu	
NDS (PL)	NDSCh: 300 mg/m³ NDS: 100 mg/m³
IOELV (EU)	NDSCh: 333 mg/m³, 50 ppm NDS: 133 mg/m³, 20 ppm Skin

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS (PL): Dz.U. 2014 poz. 817, 23.06.2014

Wartości DNEL		
123-86-4 octan butylu		
Skóra	DNEL	7 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	960 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		960 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
		480 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
		480 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 23.05.2016 V- 1 Aktualizacja: 23.05.2016

Nazwa handlowa: ROZCIEŃCZALNIK FR900

(ciąg dalszy od strony 4)

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu		
Skóra	DNEL	153,5 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	275 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
węglowodory, C9, aromatyczne		
Skóra	DNEL	25 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	150 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
1330-20-7 ksylen		
Skóra	DNEL	180 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	289 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		289 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
		77 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
		77 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu		
Skóra	DNEL	102 mg/kg bw/day (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		102 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	775 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
		333 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
		133 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

Wartości PNEC	
123-86-4 octan butylu	
PNEC	0,18 mg/l (środowisko wód słodkich)
	0,018 mg/l (środowisko wód morskich)
	0,36 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
	35,6 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	0,981 mg/kg (osady wód słodkich)
108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu	
PNEC	0,635 mg/l (środowisko wód słodkich)
	0,0635 mg/l (środowisko wód morskich)
	6,35 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
	100 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	3,29 mg/kg (osady wód słodkich)
	0,329 mg/kg (osady wód morskich)
1330-20-7 ksylen	
PNEC	0,327 mg/l (środowisko wód słodkich)
	6,58 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	12,46 mg/kg (osady wód słodkich)
	2,31 mg/kg (gleba)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu	
PNEC	0,304 mg/l (środowisko wód słodkich)
	0,0304 mg/l (środowisko wód morskich)
	0,56 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
	90 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	2,03 mg/kg (osady wód słodkich)
	0,203 mg/kg (osady wód morskich)
	0,68 mg/kg (gleba)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

(ciąg dalszy od strony 5)

8.2 Kontrola narażenia
Indywidualne środki ochrony:
Ogólne środki ochrony i higieny:
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).
Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.
Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy.
Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku krótkotrwałego lub niedużego narażenia stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym; w przypadku intensywnego lub długiego narażenia stosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza.
Filtr A/P2
Ochrona rąk:
Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność.
Materiał, z którego wykonane są rękawice powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / mieszaniny.
Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374).
Materiał, z którego wykonane są rękawice
Kauczuk butylowy
Kauczuk fluorowy (Viton)
Kauczuk nitrylowy
Rękawice z PVA
Zalecana grubość materiału: $\geq$ 0,7 mm
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem.
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Poziom przenikania i czas przebicia: poziom 6 $\geq$ 480 min.
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Ochrona ciała: Stosować odzież ochronną.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Ogólne dane

Wygląd:	
Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
pH:	Nie oznacza się.
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/ zakres:	Brak dostępnych danych.
Temperatura wrzenia/ zakres:	124 °C
	Brak dostępnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

Temperatura zapłonu:	>23 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie oznacza się.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych.
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy, ale pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	0,7 Vol %
Górna:	15,0 Vol %
Prężność par w 20 °C:	10,7 hPa
Gęstość w 20 °C:	0,9 g/cm³
Gęstość par	Brak dostępnych danych.
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych.
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą.
Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Brak dostępnych danych.
Lepkość:	
Dynamiczna:	Brak dostępnych danych.
Kinetyczna:	Brak dostępnych danych.
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
10.2 Stabilność chemiczna Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reaguje z zasadami, aminami i silnymi kwasami.
Reaguje z utleniaczami.
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
10.4 Warunki, których należy unikać Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składnik:		
123-86-4 octan butylu		
Doustnie	LD50	10760 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	10760 mg/kg (szczur)
		>14000 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	23,4 mg/l (szczur)
108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu		
Doustnie	LD50	>5000 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)

(ciąg dalszy na stronie 8)

(ciąg dalszy od strony 7)

Drogi oddechowe	LC50/6 h	4345 mg/l (szczur)
węglowodory, C9, aromatyczne		
Doustnie	LD50	3592 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>3160 mg/kg
Drogi oddechowe	LC50/4 h	> 6193 mg/l (szczur)
1330-20-7 ksylen		
Doustnie	ATE	>2000 mg/kg
Skóra	ATE	1466,67 mg/kg
Drogi oddechowe	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu		
Doustnie	LD50	1880 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	1500 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	1,5 mg/l (ATE)

Działanie drażniące:
skóra: *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
oczy: *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
Działanie uczulające: *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
Rakotwórczość *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
Szkodliwe działanie na rozrodczość *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:	
123-86-4 octan butylu	
LC50/96 h	18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h	115 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h	675 mg/l (algi)
108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu	
LC50/96 h	>100 mg/l (ryby)
EC50/48 h	>500 mg/l (Daphnia magna)
EC20/30 min	>1000 mg/l (bakterie)
EC50/72 h	>1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50	>100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
	>100 mg/l (Pimephales promelas)
	>100 mg/l (Daphnia magna)
węglowodory, C9, aromatyczne	
ErC50/96 h	9,2 mg/l (ryby)
EL50/48 h	3,2 mg/l (Daphnia magna)
ErL50/72 h	2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

(ciąg dalszy na stronie 9)

(ciąg dalszy od strony 8)

EC50/48 h	6,14 mg/l (Daphnia magna)
EC50/10 min	>99 mg/l (bakterie)
1330-20-7 ksylen	
LC50/96 h	2,6 mg/l (ryby)
IC50/72 h	2,2 mg/l (algi)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC50/24 h	96 mg/l (bakterie)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu	
EC50/72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/24 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/48 h	10-100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
123-86-4 octan butylu	
Biodegradation	83 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)
108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu	
Biodegradation	100 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)
węglowodory, C9, aromatyczne	
Biodegradation	78 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
1330-20-7 ksylen	
Biodegradation	>60 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
112-07-2 octan 2-butoksyetylu	
Biodegradation	>70 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301C, 28d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji	
123-86-4 octan butylu	
BCF	15,3 (-)
log Pow	2,3
108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu	
log Pow	0,56
1330-20-7 ksylen	
BCF	25,9
log Pow	3,15

12.4 Mobilność w glebie	
123-86-4 octan butylu	
log Koc	1,27
108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu	
Koc	1,7

Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub do kanalizacji.
Szkodliwy dla organizmów wodnych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie spełnia kryterów PBT.
vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 23.05.2016 V- 1 Aktualizacja: 23.05.2016

Nazwa handlowa: ROZCIEŃCZALNIK FR900

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenie:
Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów	
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowania:
Zalecenie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN	
ADR, IMDG, IATA	UN1263
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR	1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
IMDG, IATA	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR, IMDG, IATA	

Klasa	3
Nalepka	3
14.4 Grupa pakowania	
ADR, IMDG, IATA	III
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały ciekłe zapalne
Numer zagrożenia:	30
Numer EMS:	F-E,S-E
Stowage Category	A
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy.
Transport/ dalsze informacje:	
ADR	
Ilości ograniczone (LQ)	5L
Kategoria transportowa	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
IMDG	
Ilości ograniczone (LQ)	5L
UN "Model Regulation":	UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

(ciąg dalszy na stronie 11)

(ciąg dalszy od strony 10)

Dyrektywa 2012/18/UE
Substancje niebezpieczne objęte załącznikiem 1 brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria
Kategoria Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE
Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 5.000 t
Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 50.000 t
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 30

Przepisy poszczególnych krajów:
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322, 2011 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 ze zm.);
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 ze zm.);
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173);
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zm.);
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923);
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:
Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania młodocianych.
Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących.
15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 23.05.2016 V- 1 Aktualizacja: 23.05.2016

Nazwa handlowa: ROZCIEŃCZALNIK FR900

(ciąg dalszy od strony 11)

Skróty i akronimy:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LC50: średnie stężenie śmiertelne
LD50: dawka śmiertelna 50%
PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategoria zagrożenia 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją. Kategoria zagrożenia 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3
Źródła Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/