Karta charakterystyki
zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa :	FD 350 Chusteczki dezynfekujące Flower		
Aktualizacja :	24.04.2023	**Wersja (Aktualizacja) :**	5.0.1 (5.0.0)
Data druku :	05.06.2023		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

FD 350 Chusteczki dezynfekujące Flower

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej : AD2Q-12JN-1A08-7VGN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

FD 350 – chusteczki dezynfekujące, przeznaczone do dezynfekcji powierzchni produktów medycznych.

Kategoria produktów [PC]

PC 0 - Pozostale

Substancje dezynfekujące

Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

orochemie GmbH + Co. KG

Ulica : Max-Planck-Straße 27

Kod pocztowy/Miejscowość : 70806 Kornwestheim

Telefon : +49 7154 1308-0

Telefaks : +49 7154 1308-40

Osoba do kontaktów w sprawie informacji : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Tel.: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Sol. 1 ; H228 - Zapalne substancje stałe : Kategoria 1 ; Substancja stała łatwopalna.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 ; H336 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Kategoria 3 ; Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń

Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H228	Substancja stała łatwopalna.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501	Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera < 0,1 % substancji o potencjalnie właściwościach związku endokrynnie czynnego. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

FD 350 Flower zawiera alkohole, limonen i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

1-PROPANOL ; Nr REACH : 01-2119486761-29 ; Nr WE : 200-746-9; Nr CAS : 71-23-8

Udział wagowy :	≥ 32 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

ETANOL ; Nr REACH : 01-2119457610-43 ; Nr WE : 200-578-6; Nr CAS : 64-17-5

Udział wagowy :	≥ 26 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319
Specyficzne stężenia graniczne :	Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 50 %

PROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119457558-25 ; Nr WE : 200-661-7; Nr CAS : 67-63-0

Udział wagowy :	≥ 1 - < 2 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Nr REACH : 01-2119529223-47 ; Nr WE : 227-813-5; Nr CAS : 5989-27-5

Udział wagowy :	< 0,05 %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] :	Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412
Specyficzne stężenia graniczne :	(M Acute=1)

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy,

zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać w dużej ilości wody. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

Nie wymaga się specjalnych środków. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO2) Proszek gaśniczy Rozpylony strumień wody Mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

Niebezpieczne produkty spalania

Żadne nie znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronnne.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronnne.

Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronnne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zużytą ściereczkę należy usunąć wraz z normalnymi odpadami - nie wrzucać do toalety.

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

Do czyszczenia

Nie wymaga się specjalnych środków.

Inne informacje

Zużytą scierecz kę należy usunąć wraz z normalnymi odpadami - nie wrzucać do toalety.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychac pary/rozpylonej cieczy.

Środki ochronne

Środki ochrony przeciwpożarowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Przechowywać osobno od artykułów spożywczych. Nie składować razem z materiałami wzmacniającymi palenie i samozapalnymi oraz z łatwopalnymi materiałami stałymi. Nie przechowywać razem z materiałami łatwopalnymi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TLV/STEL (PL)
Wartość graniczna :	600 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TLV/TWA (PL)
Wartość graniczna :	200 mg/m^3

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TLV/TWA (PL)
Wartość graniczna :	1900 mg/m^3

PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TLV/STEL (PL)
Wartość graniczna :	1200 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) :	TLV/TWA (PL)
Wartość graniczna :	900 mg/m^3

Wartości DNEL/PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1036 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	81 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	80 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	61 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1723 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	136 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	268 mg/m^3

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	950 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	87 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	206 mg/kg
Współczynnik oszacowania :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	114 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie)
Droga narażenia :	Wdychanie
Częstość narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1900 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe

Wartość graniczna : 343 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 950 mg/m^3

PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 319 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 89 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 26 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 888 mg/kg
Współczynnik oszacowania : 24 h
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 500 mg/m^3

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Nr CAS : 5989-27-5

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Wdychanie
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 66,7 mg/m^3
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 9,5 mg/kg bw
Współczynnik oszacowania : 24 h

PNEC

1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 10 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 6,83 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,683 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 2,2 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 22,8 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 27,5 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 2,28 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 2,75 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Ziemia)
Wartość graniczna : 1,49 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 96 mg/l

ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 0,96 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 0,79 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 0,63 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 3,6 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 2,9 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna : 729 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 580 mg/l

PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Wartość graniczna : 140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Wartość graniczna : 140,9 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł)
Droga narażenia : Ziemia
Wartość graniczna : 28 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Wartość graniczna : 552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Wartość graniczna : 552 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zatrucie wtórne)
Wartość graniczna : 160 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Wartość graniczna : 2251 mg/l

(R)-P-MENTA-1,8-DIEN ; Nr CAS : 5989-27-5
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 14 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 1,4 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka)
Czas narażenia : Krótkotrwałe
Wartość graniczna : 3,85 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska)
Czas narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna :	0,385 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia)
Czas narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	0,763 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków)
Czas narażenia :	Krótkotrwałe
Wartość graniczna :	1,8 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nitryl, grubość warstwy 0,1 mm.
Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nitryl, grubość warstwy 0,7 mm.
Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym.

Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

Ochrona dróg oddechowych

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

Ogólne wskazówki

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Pozostałe środki ochronne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Roztwór do namaczania - chusteczki

Wygląd : chusteczki

Kolor : biały

Zapach : kwiatowy

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura topnienia/krzepnięcia :	(1013 hPa)		nie nadaje się do zastosowania	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)		nie nadaje się do zastosowania	
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)		nieokreślony	
Temperatura zapłonu :			25	°C
Temperatura samozapłonu :			360	°C
Dolna granica wybuchowości :			2,1	% obj
Górna granica wybuchowości :			15	% obj
Prężność pary :	(50 °C)		nieokreślony	
Gęstość :	(20 °C)	ok.	0,89	g/cm^3
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)		nie dotyczy	
Wartość pH :			6,5 - 7,5	
log P O/W :			nieokreślony	

Czas wycieku :	(20 °C)	<	20	s	Kubek DIN 4 mm
Próg zapachu :			Brak danych		
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			59,9	% wag	

Zapalne substancje stałe : Substancja stała łatwopalna.
Substancje stałe utleniające : Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy.
Substancje powodujące korozję metali : Nie działa korodująco na metale.

9.2 Inne informacje
Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna
Żadne nie znane

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4 Warunki, których należy unikać
Brak dostępnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne
Brak dostępnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne nie znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
Koncentrat:

Toksyczność ostra
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	doustnie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	doustnie
Dawka skuteczna :	bez znaczenia

Doświadczenia z praktyki/na człowieku
Produkt nie ma właściwości uczulających ani podrażniających skórę.

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	naskórnie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parametr :	ATEmix
Droga narażenia :	naskórnie

Dawka skuteczna : bez znaczenia

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix
Droga narażenia : Inhalacja (pył/mgła)
Dawka skuteczna : bez znaczenia
Parametr : LC50 (1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 33,8 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 125 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Mysz
Dawka skuteczna : 27,2 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 25 mg/l
Czas narażenia : 6 h
Metoda : OECD 403
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 72,6 mg/l
Czas narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Inhalacja (para)
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 10000 ppm
Czas narażenia : 6 h
Parametr : LD50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Droga narażenia : Inhalacja (para)
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 47,5 mg/l

Działanie żrące

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. nieżrący Metoda : OECD 431

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Metoda : OECD 405

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Świnka morska: nie wywołuje uczulenia. Metoda : OECD 406.

Toksyczność po powtórnym przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna)

Niezbyt ostra oralna toksyczność

Parametr : NOAEL(C) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia : Doustny

Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 1730 mg/kg
Czas narażenia : 24 h
Metoda : OECD 408

Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : NOAEL(C) (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : > 20 mg/l

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera < 0,1 % substancji o potencjalnie właściwościach związku endokrynnie czynnego.

Informacje dodatkowe

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizów wodnych

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8)
Gatunki : Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 4480 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 11200 mg/l
Parametr : LC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Strzebla wielkogłowa
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : > 15000 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki : Strzebla wielkogłowa

Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : 9640 mg/l
Czas narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki : Leuciscus idus (złoty karp)
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Ceriodaphnia spec
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 9,6 mg/l

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 3644 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 9200 - 14300 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki : Ceriodaphnia spec
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 1806 mg/l
Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 13299 mg/l
Czas narażenia : 48 h
Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : 9714 mg/l
Czas narażenia : 24 h
Parametr : EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 48 h

Przewlekła (długoterminowa) toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Parametr : NOEC (1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8)
Gatunki : Daphnia magna (rozwielitka wielka)
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skuteczna : > 100 mg/l
Czas narażenia : 504 h
Metoda : OECD 211

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 (1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8)
Gatunki : Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna : 3100 mg/l

Czas narażenia :	168 h
Parametr :	EC50 (1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	9170 mg/l
Czas narażenia :	48 h
Parametr :	EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Chlorella vulgaris
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	275 mg/l
Parametr :	EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Selenastrum capricornutum
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	440 mg/l
Parametr :	IC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Parametr :	ErC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 4800 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Czas narażenia :	72 h
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Algae
Parametry interpretacji :	Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	1800 mg/l
Czas narażenia :	168 h

Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr :	NOEC (1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8)
Gatunki :	Algae
Parametry interpretacji :	Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg
Dawka skuteczna :	1150 mg/l
Czas narażenia :	48 h

Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr :	EC50 (1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8)
Gatunki :	Pseudomonas putida
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	2700 mg/l
Czas narażenia :	16 h
Parametr :	EC50 (1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8)
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	> 1000 mg/l
Czas narażenia :	3 h

Metoda :	OECD 209
Parametr :	EC50 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	> 100 mg/l
Parametr :	EC10 (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Gatunki :	Pseudomonas putida
Parametry interpretacji :	Toksyczność bakterii
Dawka skuteczna :	5175 mg/l
Czas narażenia :	18 h

Oczyszczalnia ścieków

Parametr :	EC50 (ETANOL ; Nr CAS : 64-17-5)
Inokulum :	Effects in sewage plants
Dawka skuteczna :	5800 mg/l
Czas narażenia :	4 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny

Brak danych.

Biodegradacja

Parametr :	Biodegradation (PROPAN-2-OL ; Nr CAS : 67-63-0)
Inokulum :	Stopień eliminacji
Parametry interpretacji :	Aerobowy
Stopa degradacji :	> 95 %
Metoda :	OECD 301E

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Dystrybucja

Chusteczki: Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina zawiera < 0,1 % substancji o potencjalnie właściwościach związku endokrynnie czynnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.8 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zużytą ściereczkę należy usunąć wraz z normalnymi odpadami - nie wrzucać do toalety.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem

Procesy unieszkodliwiania

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. Zużytą ściereczkę należy usunąć wraz z normalnymi odpadami - nie wrzucać do toalety. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Procesy odzysku

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

Postępowanie zgodne z przepisami ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz 628).

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Koncentrat/większe ilości: 18 01 06* (środki dezynfekujące).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3175

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

SUBSTANCJE STAŁE ZAWIERAJĄCE ŁATWOPALNE CIECZE, NIEZAKLASYFIKOWANE GDZIE INDZIEJ (N-PROPANOL · ETANOL)

Transport morski (IMDG)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (N-PROPANOL · ETHANOL)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-PROPANOL · ETHANOL)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) :	4.1
Kod klasyfikacyjny :	F1
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) :	40
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele :	E
Przepisy specjalne :	LQ 1 kg · E 2
Nalepka ostrzegawcza :	4.1

Transport morski (IMDG)

Klasa(y) :	4.1
Numer EmS :	F-A / S-I
Przepisy specjalne :	LQ 1 kg · E 2
Nalepka ostrzegawcza :	4.1

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) :	4.1
Przepisy specjalne :	E 2
Nalepka ostrzegawcza :	4.1

14.4 Grupa pakowania

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie
Transport morski (IMDG) : Nie
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia)

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 40, 75

Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach(Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), Tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 1203 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin(Dz.U 2012r Nr 0; poz. 1018). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005). Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169 Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r.. (Dz.U. 2017 poz. 1119). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450 Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U.2018.1286 z dnia 2018.07.03 Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422 Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenny lipca m w środowisku pracy. (Dz.U. 2015 Nr 0; poz.890). Tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1117.

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Elementy oznakowania · 03. Składniki niebezpieczne · 11. Toksyczność ostra · 11. Działanie żrące/drażniące na skórę · 11. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy · 11. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę · 11. Rakotwórczość · 11. Działanie mutagenne na komórki rozrodcze · 11. Szkodliwe działanie na rozrodczość · 11. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe · 11. Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane · 11. Zagrożenie spowodowane aspiracją · 12. Toksyczność dla organizów wodnych · 15. Ograniczenia obszarów zastosowania

16.2 Skróty i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
CEN = Europejski Komitet Standaryzacji
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
CO_2= Dwutlenek węgla
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
EKO = Kod odpadów europejska
EN = Norma europejska
EU = Unia Europejska
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
KE = Komisja Europejska
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
LD50 = Średnia dawka śmiertelna
LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.
TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

16.5 Wydźwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.