

## 3336875 Lyreco Ball Point Refill Medium Blk

Lyreco Polska S.A.

Kod alarmu o zagrożeniu: 2

Chemwatch: 4854-46

wersja nr: 3.1.1.1

Safety Data Sheet (Zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830)

Data wydania: 06/24/2013

Data wydruku: 12/16/2016

S.REACH.POL.PL

### SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	3336875 Lyreco Ball Point Refill Medium Blk
Synonimy	Niedostępne
Poprawna nazwa transportowa	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains C.I. Solvent Orange 3, base)
Inne sposoby identyfikacji	Niedostępne

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Stosować zgodnie z zaleceniami producenta.
Ostrzeżenie przed	Nie dotyczy

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa zarejestrowanej firmy	Lyreco Polska S.A.
Adres	Sokołów, ul. Sokolowska 33, 05-806 Komorów Poland
Telefon	+480801 300 002
Faks	+.48 0-801 300 004
internetowej	www.lyreco.pl
E-mail	kontakt@lyreco.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Stowarzyszenie / Organizacja	Niedostępne
Telefon awaryjny	Niedostępne
Inne numery telefonów alarmowych	Niedostępne

### SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Uważany za niebezpieczną mieszaninę zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE, Reg. (WE) nr 1272/2008 (jeśli dotyczy) oraz ich zmiany. Uznane za Niebezpieczne dla celów transportowych.**

#### OCENA ZAGROŻENIA CHEMWATCH




	Min	Max	
Palność	1	1	0 = Minimalny 1 = Niski 2 = Średni 3 = Wysoki 4 = Ekstremalny
Toksyczność	2	2	
Kontakt z ciałem	2	2	
Reaktywność	1	1	
Przewlekły	2	2	

**Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP] [1]**  
 Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, Uczulający skórę kategoria 1, Mutagen komórek zarządków kategoria 2, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2

#### Legenda:

1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EWG - Aneks I; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI

#### 2.2. Elementy oznakowania

Elementy etykiet CLP	  
----------------------	---

**SŁOWO SYGNALIZUJĄCE** **UWAGA****Oświadczenia o niebezpieczeństwie**

<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H341</b>	Podjeżdza się, że powoduje wady genetyczne .
<b>H411</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Oświadczenia wspomagające**

Nie dotyczy

**Ustanowienia prewencyjne: Ochrona**

<b>P101</b>	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
-------------	--

**Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź**

<b>P308+P313</b>	W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
------------------	---

**Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie**

<b>P405</b>	Przechowywać pod zamknięciem.
-------------	-------------------------------

**Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania**

<b>P501</b>	Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów zgodnie z narodowymi przepisami.
-------------	--

**2.3. Inne zagrożenia**

Kontakt ze skórą może spowodować uszkodzenie zdrowia.

Po wystawieniu na działanie mogą wystąpić efekty kumulacji.

Wystawienie na działanie może wywołać nieodwracalne efekty\*.

Może mieć wpływ na płodność\*.

REACH - Art.57-59: Mieszanina nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) w dniu druku SDS.

**SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancje**

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

**3.2. Mieszaniny**

1.Numer CAS 2.Numer EC 3.Nr indeksu 4.REACH nie	%[Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja zgodna z regulacją (UE) No 1272/2008 [CLP]
		ink containing,	
1.122-99-6 2.204-589-7 3.603-098-00-9 4.01-2119488943-21-XXXX	25-50	<u>2-FENOKSYETANOL</u>	Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, Podrażnienie oczu Kategoria 2; H302, H319 <sup>[3]</sup>
1.90506-69-7 2.291-933-4 3.Niedostępne 4.Niedostępne	2.5-10	<u>phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters</u>	Żrący kategoria 1, Działanie żrące / drażniące Kategoria 1B, Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1; H290, H314, H318 <sup>[1]</sup>
1.495-54-5 2.207-803-7 3.611-151-00-2 4.Niedostępne	2.5-10	<u>C.I. Solvent Orange 3, base</u>	Mutagen komórek zarazków kategoria 2, Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Ostre zagrożenie wodne kategoria 1, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1; H341, H302, H315, H410 <sup>[3]</sup>
1.Niedostępne 2.Niedostępne 3.Niedostępne 4.Niedostępne	2.5-30	ingredients, non-hazardous	Nie dotyczy

**Legenda:** 1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z WE dyrektywy 67/548/EWG - Aneks I ; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI 4. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L

**SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Ogólne</b>	<p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem.</li> <li>▶ Przemycić skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe).</li> </ul>
---------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.</li> </ul> <p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą.</li> <li>▶ Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami.</li> <li>▶ Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza.</li> <li>▶ Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.</li> <li>▶ W przypadku gdy powstają opary lub produkty spalania usunąć ludzi ze skażonego obszaru.</li> <li>▶ Inne środki są zazwyczaj niepotrzebne.</li> <li>▶ W przypadku połknięcia, NIE powodować wymiotów.</li> <li>▶ Jeśli wymioty następują, podeprzeć pacjenta od tyłu bądź ułożyć na lewym boku (z głową w miarę możliwości skierowaną w dół) by zapewnić drożność dróg oddechowych i nie dopuścić do zachłyśnięcia.</li> <li>▶ Uważnie obserwować pacjenta.</li> <li>▶ NIGDY nie podawać płynów osobie wykazującej oznaki obniżonej reakcji na bodźce, np. usypiającej bądź tracącej przytomność.</li> </ul>
<b>Kontakt z okiem</b>	<p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą.</li> <li>▶ Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami.</li> <li>▶ Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza.</li> <li>▶ Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.</li> </ul>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem.</li> <li>▶ Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe).</li> <li>▶ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.</li> </ul>
<b>Wdychanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ W przypadku gdy powstają opary lub produkty spalania usunąć ludzi ze skażonego obszaru.</li> <li>▶ Inne środki są zazwyczaj niepotrzebne.</li> </ul>
<b>Spożycie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ W przypadku połknięcia, NIE powodować wymiotów.</li> <li>▶ Jeśli wymioty następują, podeprzeć pacjenta od tyłu bądź ułożyć na lewym boku (z głową w miarę możliwości skierowaną w dół) by zapewnić drożność dróg oddechowych i nie dopuścić do zachłyśnięcia.</li> <li>▶ Uważnie obserwować pacjenta.</li> <li>▶ NIGDY nie podawać płynów osobie wykazującej oznaki obniżonej reakcji na bodźce, np. usypiającej bądź tracącej przytomność.</li> </ul>

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

Patrz rozdział 11

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

Postępować odpowiednio do zaobserwowanych objawów.

W przypadku narażenia substancja może wywołać methemoglobinemię.

- ▶ W pierwszej kolejności podać tlen oraz zastosować wentylację mechaniczną (jeśli konieczne). Podanie tlenu hiperbarycznego nie przynosi istotnych korzyści.
- ▶ Objawy niedociśnienia mogą ustąpić po zastosowaniu pozycji Trendelenburga oraz podaniu dożylnie płynów. W przypadku braku reakcji podać dopaminę.
- ▶ Pacjentom leczonym objawowo z poziomem methemoglobiny powyżej 30% podać błękit metylenowy (sama sinica nie jest wskazaniem do zastosowania). Standardowo podaje się dożylnie 1% roztwór (10 mg/ml) w dawce 1-2 mg/kg przez 50 minut. W przypadku gdy objawy niedotlenienia narządów i tkanek nie ustąpią w ciągu 1 godziny, powtórzyć podanie dawki.
- ▶ Bardzo istotne jest dokładne oczyszczenie całego ciała (łącznie z głową i paznokciami).

#### BIOLOGICZNY WSKAŹNIK EKSPOZYCJI

Poniższe wskaźniki zostały oznaczone w próbkach pobranych od zdrowych pracowników narażonych na działanie substancji na poziomie NDS:

Wskaźnik biologiczny	Wartość stężenia wskaźnika w materiale oznaczonym	Czas pobrania próbki	Uwagi
1. Methemoglobina w krwi	1,5% hemoglobiny	Koniec zmiany	B, NS, SQ

B – tło; próbki pobrane od pracowników **NIE** narażonych na działanie substancji.

NS – wskaźnik nieswoisty; obecny również w przypadku narażenia na inne czynniki.

SQ – wskaźnik półilościowy; wynik niejednoznaczny – stosować w charakterze badania przesiewowego lub potwierdzającego.

## SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

- ▶ Piana.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Niebezpieczeństwa Pożarowe</b>	▶ Unikać zanieczyszczenia utleniaczami, np.
-----------------------------------	---

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

<b>AKCJA GAŚNICZA</b>	▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o lokalizacji i charakterze zagrożenia.
<b>Zagrożenie Pożarem/Eksplozją</b>	<p>... ..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Materiał łatwopalny.</li> </ul> <p>Do produktów spalania należą:</p> <p>dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>)</p> <p>tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)</p> <p>innych produktów pirolizy charakterystycznych dla spalania substancji organicznych.</p> <p>Może wydzielać trujące gazy.</p> <p>Może wydzielać żrące opary.</p> <p><b>UWAGA:</b> Długie działanie powietrza i światła może powodować tworzenie się potencjalnie wybuchowych nadtlenków.</p>

## SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Patrz punkt 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Patrz rozdział 12

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

<b>Niewielkie Rozszczelnienia</b>	▶ Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
<b>DUŻE ROZSZCZELNIENIA</b>	Umiarkowane niebezpieczeństwo.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

**SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

<b>Posługiwanie się</b>	▶ <b>NIE dopuścić do kontaktu odzieży przesiąkniętej materiałem ze skórą.</b> ▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania.
<b>Ochrona przed pożarem i wybuchem</b>	Patrz rozdział 5
<b>Inne dane</b>	▶ Przechowywać w oryginalnych pojemnikach.

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

<b>Stosowanie opakowań</b>	▶ Laminowana metalowa puszka, laminowane metalowe wiadro/puszka. ▶ Metalowa puszka lub beczka ▶ Opakowanie zalecane przez wytwórcę.
<b>NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA</b>	▶ Unikać utleniaczy, kwasów, chlorków kwasowych, bezwodników, chloromrówczanów. Unikać mocnych zasad.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz rozdział 1.2

**SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli****POCHODNE POZIOMU BEZ DZIAŁANIA (DNEL)**

Niedostępne

**PRZEWIDYWANEGO POZIOMU EFEKTU (PNEC)**

Niedostępne

**KONTROLA NARAŻENIA W MIEJSCU PRACY****DANE O SKŁADNIKACH**

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	2-FENOKSYETANOL	2-Fenoksyetanol	230 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

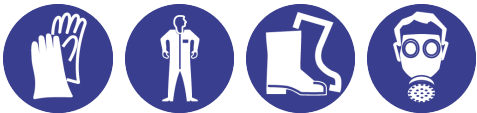
**GRANICE ALARMOWE**

Składnik	Nazwa materiału	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
2-FENOKSYETANOL	Phenoxyethanol, 2-; (Phenyl cellosolve)	1.5 ppm	16 ppm	97 ppm

Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH
2-FENOKSYETANOL	Niedostępne	Niedostępne
phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters	Niedostępne	Niedostępne
C.I. Solvent Orange 3, base	Niedostępne	Niedostępne
ingredients, non-hazardous	Niedostępne	Niedostępne

**8.2. Kontrola narażenia**

<b>8.2.1. Odpowiednie sterowniki inżynierskie</b>	Kontrole inżynierskie mają na celu usunięcie zagrożenia lub stworzenie bariery między pracownikiem a zagrożeniem.
---	---

8.2.2. Osobiste środki ostrożności	
Ochrona oczu	► Okulary ochronne z bocznymi osłonami.
Ochrona skóry	Patrz Ochrona rąk, poniżej
Ochrona rąk / stóp	► Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. <b>UWAGA:</b> ► Materiał może powodować podrażnienia skóry u podatnych osób. Dopasowanie i trwałość rękawic danego typu zależy od ich przeznaczenia.
Ochrona ciała	Patrz Inna ochrona, poniżej
Inne ochrony	► Kombinezon.
Termal zagrożień	Niedostępne

## Zalecane materiały

## INDEKS WYBORU RĘKAWIC

3336875 Lyreco Ball Point Refill Medium Bk

Materiał	CPI
BUTYL	C
VITON	C

## Ochrona dróg oddechowych

Typ AB-P Filtr o odpowiedniej pojemności (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:2001, ANSI Z88 lub krajowy odpowiednik)

Respiratory z wkładami nigdy nie powinny być stosowane przy wejściach awaryjnych lub na terenie o nieznannej koncentracji par lub zawartości tlenu. Użytkownik musi zostać ostrzeżony, że konieczne jest opuszczenie skażonego terenu natychmiast po wyczuciu przez respirator jakichkolwiek zapachów. Zapach może wskazywać, że maska nie działa właściwie, że stężenie par jest zbyt wysokie, lub że maska jest nieodpowiednio dopasowana. Z powodu tych ograniczeń uważa się za wskazane stosować respiratory z wkładami jedynie w ograniczonym zakresie.

## 8.2.3. Sterowniki naświetlania przez otoczenie

Patrz rozdział 12

## SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

## 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Niedostępne		
Stan fizyczny	ciecz	Gęstość względna (Water = 1)	Niedostępne
Zapach	Niedostępne	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Niedostępne
Próg odoru	Niedostępne	Temperatura samozapłonu (°C)	371 (Ignition Temp.)
pH (dostarczonego)	5.3	temperatura rozkładu	Niedostępne
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C)	Niedostępne	Lepkość	18500
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C)	185	Masa molowa (g/mol)	Nie dotyczy
Punkt zapalny (°C)	101	Smak	Niedostępne
Szybkość parowania	Niedostępne	Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Palność	Nie dotyczy	Właściwości utleniające	Niedostępne
Górna granica eksplozji (%)	9.0	Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)	Niedostępne
Niższa granica eksplozji (%)	1.4	Ulotny składnik (%obj)	Niedostępne
Ciśnienie pary	Negligible	Grupa gazu	Niedostępne
Rozpuszczalność (g/L)	mieszają	Wartość pH w roztworze (1%)	Niedostępne
Gęstość pary (Air = 1)	Niedostępne	VOC g/L	654

## 9.2. Inne informacje

Niedostępne

## SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1.Reaktywność	Patrz rozdział 7.2
10.2. Stabilność chemiczna	► Obecność materiałów niekompatybilnych.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Patrz rozdział 7.2

10.4. Warunki, których należy unikać	Patrz rozdział 7.2
10.5. Materiały niezgodne	Patrz rozdział 7.2
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Patrz rozdział 5.3

## SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie	Uważa się, że materiał nie powoduje negatywnych skutków dla zdrowia ani podrażnienia dróg oddechowych w wyniku wdychania (zgodnie z klasyfikacją Dyrektywy KE przy wykorzystaniu modeli zwierzęcych). W podwyższonych temperaturach wzrasta zagrożenie wdychania szkodliwych substancji.
Spożycie	Przypadkowe połknięcie materiału może być szkodliwe; eksperymenty przeprowadzone na zwierzętach wskazują, że połknięcie mniej niż 150 gramów może być śmiertelne lub może prowadzić do poważnego uszczerbku na zdrowiu danej osoby. Substancja i/lub jej metabolity mogą wiązać hemoglobinę, hamując normalny pobór tlenu.
Kontakt ze skórą	Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Przedostanie się do krwi np. Kontakt z tą substancją może powodować stan zapalny skóry u niektórych osób.
Kontakt z okiem	Ten materiał może u niektórych osób powodować podrażnienia i uszkodzenia oczu.
Przewlekły	Istnieją silne dowody wskazujące, że substancja ta może powodować nieodwracalne mutacje (choć nie śmiertelne) nawet po pojedynczej ekspozycji. Badania laboratoryjne (in vitro) oraz badania na zwierzętach wykazują, że narażenie na materiał może spowodować możliwe powstania nieodwracalnych zmian z możliwością wystąpienia mutacji. Może dojść do akumulacji substancji w organizmie człowieka, co stanowi problem w sytuacji powtarzającego się lub długoterminowego narażenia występującego na stanowisku pracy. Może dojść do akumulacji substancji w organizmie człowieka, co stanowi problem w sytuacji powtarzającego się lub długoterminowego narażenia występującego na stanowisku pracy. Zachodzi podejrzenie, że substancja ta może powodować raka lub mutacje ale nie ma wystarczających danych aby to potwierdzić. Estry glikolu etylenowego oraz ich etery powodują zanik jąder, zmiany rozrodczości, nieplodność i zmiany czynności nerek.

3336875 Lyreco Ball Point Refill Medium Blk	<b>TOKSYCZNOŚĆ</b>	<b>DRAŻNIENIE</b>
	Niedostępne	Niedostępne
2-FENOKSYETANOL	<b>TOKSYCZNOŚĆ</b>	<b>DRAŻNIENIE</b>
	Doustnie (Szczur) LD50: 1386 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 250 ug/24h - SEVERE
	Skórny (Szczur) LD50: 14391 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 6 mg - moderate Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters	<b>TOKSYCZNOŚĆ</b>	<b>DRAŻNIENIE</b>
	Niedostępne	Niedostępne
C.I. Solvent Orange 3, base	<b>TOKSYCZNOŚĆ</b>	<b>DRAŻNIENIE</b>
	Doustnie (Szczur) LD50: 1650 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit) LD50: 20 mg/24h-mod

**Legenda:** <sup>1</sup> Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 \* Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych

2-FENOKSYETANOL	Materiał może powodować podrażnienie. Materiał może powodować podrażnienie skóry w wyniku przedłużającego się lub powtarzającego się narażenia.
PHOSPHORIC ACID, MONO- AND BIS(2-ETHYLHEXYL) ESTERS	Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję.
C.I. SOLVENT ORANGE 3, BASE	Alergie kontaktowe przejawiają się szybko w postaci egzemy kontaktowej, rzadziej jako pokrzywka lub obrzęk Quinckego. Materiał może powodować umiarkowane podrażnienie oczu, prowadzące do zapalenia.
3336875 Lyreco Ball Point Refill Medium Blk & PHOSPHORIC ACID, MONO- AND BIS(2-ETHYLHEXYL) ESTERS	Brak znaczących ostrych danych toksykologicznych w literaturze.

Ostra toksyczność	✓	Rakotwórczość	⊘
Podrażnienie skóry / korozja	✓	rozrodczy	⊘
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące	✓	STOT - narażenie jednorazowe	⊘
Drugi oddechowe lub skórę	✓	STOT - narażenie powtarzane	⊘
Mutagenność	✓	zagrożenie spowodowane aspiracją	⊘

**Legenda:** ✗ – Dostępne dane, ale nie wypełnia kryteriów klasyfikacji  
 ✓ – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne  
 ⊘ – Brak danych do klasyfikacji

## SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

## 12.1. Toksyczność

Składnik	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
2-FENOKSYETANOL	LC50	96	ryb	106.514mg/L	3
2-FENOKSYETANOL	EC50	48	skorupiak	>500mg/L	1
2-FENOKSYETANOL	EC50	96	Nie dotyczy	429.444mg/L	3
2-FENOKSYETANOL	EC50	384	skorupiak	25.027mg/L	3
2-FENOKSYETANOL	NOEC	504	skorupiak	9.43mg/L	2
C.I. Solvent Orange 3, base	LC50	96	ryb	53.538mg/L	3
C.I. Solvent Orange 3, base	EC50	96	Nie dotyczy	0.657mg/L	3

## Legenda:

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

Toksyczny dla organizmów wodnych, może wywołać długotrwałe efekty uboczne dla środowisk wodnych.

**NIE wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.**

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
2-FENOKSYETANOL	NISKI	NISKI
C.I. Solvent Orange 3, base	WYSOKI	WYSOKI

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
2-FENOKSYETANOL	NISKI (LogKOW = 1.16)
C.I. Solvent Orange 3, base	NISKI (LogKOW = 2.1271)

## 12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
2-FENOKSYETANOL	NISKI (KOC = 12.12)
C.I. Solvent Orange 3, base	NISKI (KOC = 874.4)

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	P	B	T
Istotne dostępne dane	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Kryteria PBT spełnione?	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych



## SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu / opakowania	► Poddać recyklingowi tam, gdzie jest to możliwe, albo skontaktować się z producentem w celu określenia możliwości recyklingu.
Opcje przetwarzania odpadów	Niedostępne
Opcje przetwarzania ścieków	Niedostępne

## SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

## Etykiety wymagana

	
zanieczyszczenie morskie	

## Transport lądowy (ADR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	3082	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains C.I. Solvent Orange 3, base)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	klasa	9
	Pomniejsze ryzyko	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	III	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	90
	Kod Klasyfikacji	M6
	Etykieta zagrożenia	9
	Specjalne przewoź	274 335 375 601
	ograniczoną ilość	5 L

## Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	3082	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. * (contains C.I. Solvent Orange 3, base)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa ICAO/IATA	9
	Pomniejsze ryzyko ICAO/IATA	Nie dotyczy
	Kod ERG	9L
14.4. Grupa pakowania	III	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Specjalne przewoź	A97 A158 A197
	Instrukcje pakowania tylko dla cargo	964
	Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo	450 L
	Instrukcje załadunku pasażerów i cargo	964
	Max. liczba pasażerów / ładunku	450 L
	Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych	Y964
	Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka	30 kg G

## Transport morski (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	3082	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains C.I. Solvent Orange 3, base)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa IMDG	9
	Pomniejsze ryzyko IMDG	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	III	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	zanieczyszczenie morskie	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Numer EMS	F-A, S-F
	Specjalne przewoź	274 335 969
	Ograniczona ilość	5 L

## Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	3082	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains C.I. Solvent Orange 3, base)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	III	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	



**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Kod Klasyfikacji	M6
Specjalne przewidywania	274; 335; 375; 601
Ograniczona ilość	5 L
Wymagany sprzęt	PP
Liczba węży pożarowych	0

**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

**SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****2-FENOKSYETANOL(122-99-6) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW**

Europejski spis celny substancji chemicznych ECICS (English)

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakim (IARC) - Agencje sklasyfikowane przez klasyfikacji IARC

UE REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)

Unia Europejska (UE) nr-dłuższa lista Polimery (NLP) (67/548/EWG)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych - aktualizowany przez ATP: 31

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

**PHOSPHORIC ACID, MONO- AND BIS(2-ETHYLHEXYL) ESTERS(90506-69-7) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW**

Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)

**C.I. SOLVENT ORANGE 3, BASE(495-54-5) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW**

UE REACH Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych - aktualizowany przez ATP: 31

Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych (aktualizowane przez ATP: 31) - substancje mutagenne

Unia Europejska (UE) Załącznik I do dyrektywy 67/548/EWG w sprawie klasyfikacji i oznakowania substancji niebezpiecznych (aktualizowane przez ATP: 31) - substancje rakotwórcze

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z następującymi przepisami UE i jej aktualizacjami - o ile dotyczy - : 98/24/WE, 92/85/EC, 94/33 / WE, 91/689/EWG, 1999/13/WE, rozporządzenia (UE) nr 453/2010, rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

W celu uzyskania dalszych informacji proszę spojrzeć na oceny bezpieczeństwa chemicznego i scenariuszy narażenia przygotowanych przez łańcucha dostaw, jeżeli dostępne.

**PODSUMOWANIE ECHA**

Składnik	Numer CAS	Nr indeksu	ECHA Dossier
2-FENOKSYETANOL	122-99-6	603-098-00-9	01-2119488943-21-XXXX

Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)	Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	GHS07, Wng	H302, H319, H315
2	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Not Classified, Muta. 2, Carc. 2, Eye Dam. 1	GHS07, Wng, Dgr, GHS09, GHS05	H302, H319, H315, H335, H318, H341, H350, H373, H332
1	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H302, H319
2	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H302, H319
1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr	H302, H318
2	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr	H302, H318
1	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr	H302, H318
2	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1	GHS05, Dgr	H302, H318
2	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H302, H319
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319
2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	GHS07, Wng	H315, H319

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja 2 = Najpoważniejsza klasyfikacji.

Składnik	Numer CAS	Nr indeksu	ECHA Dossier
phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters	90506-69-7	Niedostępne	Niedostępne

Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)	Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Skin Corr. 1B	GHS05, Dgr	H314

2	Skin Corr. 1B, Not Classified, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C	GHS05, Dgr	H314, H302
---	--	------------	------------

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najpoważniejsza klasyfikacji.

Składnik	Numer CAS	Nr indeksu	ECHA Dossier
C.I. Solvent Orange 3, base	495-54-5	611-151-00-2	Niedostępne

Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)	Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Muta. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	GHS07, GHS09, GHS08, Wng	H302, H315, H341
2	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Muta. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Not Classified	GHS09, GHS08, Wng	H302, H315, H341

Kod Harmonizacja 1 = najbardziej rozpowszechnione klasyfikacja. Kod Harmonizacja = 2 Najpoważniejsza klasyfikacji.

National Inventory	Status
Australia - AICS	N (phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters)
Canada - DSL	N (phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters)
Canada - NDSL	N (2-FENOKSYETANOL; C.I. Solvent Orange 3, base; phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (C.I. Solvent Orange 3, base; phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters)
Korea - KECL	N (phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters)
New Zealand - NZIoC	N (phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters)
Philippines - PICCS	N (phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters)
USA - TSCA	N (phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters)

**Legenda:**  
 Y = All ingredients are on the inventory  
 N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

## SEKCJA 16 INNE INFORMACJE

### Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

<b>H290</b>	Może powodować korozję metali.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H350</b>	Może powodować raka .
<b>H373</b>	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Inne informacje

#### Składniki wraz z wieloma numerami CAS

Nazwa	Numer CAS
2-FENOKSYETANOL	122-99-6, 37220-49-8, 134367-25-2, 18249-17-7, 200260-63-5, 79586-53-1, 9004-78-8, 56257-90-0, 1219804-65-5

SDS jest narzędziem komunikacji zagrożenia i powinny być stosowane, aby pomóc w ocenie ryzyka.

### Definicje i skróty

PC-TWA: Dopuszczalne stężenia od czasu Średnia ważona  
 PC-STEL: Dopuszczalne Stężenie-Short Term Exposure Limit  
 IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem  
 ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych  
 STEL: Krótkotrwały Limit ekspozycji  
 TEEL: Tymczasowe awaryjne Dopuszczalne Stężenie.  
 IDLH: Natychmiast niebezpieczny dla życia lub zdrowia Koncentracja  
 OSF: współczynnik bezpieczeństwa Zapach  
 NOAEL: noael  
 LOAEL: najniższy poziom obserwowanego działania Effect  
 TLV: Threshold Limit Value  
 LOD: granica wykrywalności  
 OTV: Próg zapachu Wartość  
 BCF: Czynniki biokoncentracji  
 BEI: indeks ekspozycji biologiczna

Ten dokument zabezpieczony jest prawem autorskim.