3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

Lyreco Polska S.A.

Kod alarmu o zagrożeniu: **2**

Chemwatch: **4854-47**
wersja nr: **3.1.1.1**
Safety Data Sheet (Zgodny z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830)

Data wydania: **06/04/2013**
Data wydruku: **12/16/2016**
S.REACH.POL.PL

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu
Synonimy	Niedostępne
Poprawna nazwa transportowa	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains C.I. Solvent Violet 8)
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. Sokołowska 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 mieszankę 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		
Toksyczność	2		
Kontakt z ciałem	2		
Reaktywność	2		
Przewlekły	2		

0 = Minimalny
1 = Niski
2 = Średni
3 = Wysoki
4 = Ekstremalny

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, 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	

Continued...

SŁOWO SYGNALIZUJĄCE	UWAGA

Oświadczenia o niebezpieczeństwie

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oświadczenia wspomagające

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

Nie dotyczy

Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów zgodnie z narodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Kontakt ze skóra moze spowodowac uszkodzenie zdrowia.

Po wystawieniu na dzialanie moga wystapic efekty kumulacji.

Moze miec wpływ na plodnosc*.

C.I. Solvent Violet 8	Wymienione w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) liście kandydackiej substancji wzbudzających szczególne obawy w zakresie wydawania zezwoleń

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	2-FENOKSYETANOL	Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, Podrażnienie oczu Kategoria 2; H302, H319 [3]
1.52080-58-7 2.209-218-2 3.Niedostępne 4.01-2119932308-38-XXXX	2.5-10	C.I. Solvent Violet 8	Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, Uczulający skórę kategoria 1, Ostre zagrożenie wodne kategoria 1, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1; H302, H317, H410 [1]
1.90506-69-7 2.291-933-4 3.Niedostępne 4.Niedostępne	2.5-10	phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters	Żrący kategoria 1, Działanie żrące / drażniące Kategoria 1B, Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1; H290, H314, H318 [1]
1.Niedostępne 2.Niedostępne 3.Niedostępne 4.Niedostępne	2.5-20	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

Ogólne	Jeśli nastąpi kontakt ze skórą: ▸ Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem. ▸ Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe). ▸ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza. Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem: ▸ Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą. ▸ Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami. ▸ Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza.

Continued...

	▸ Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę. ▸ W przypadku gdy powstają opary lub produkty spalania usunąć ludzi ze skażonego obszaru. ▸ Inne środki są zazwyczaj niepotrzebne. ▸ Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruć (Poisons Information Centre, PIC) albo lekarzem w celu uzyskania porady. ▸ Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. ▸ U przypadku połknięcia **NIE** należy powodować wymiotów. ▸ W przypadku wystąpienia wymiotów, sprawnie położyć poszkodowanego do przodu albo na lewym boku (głowa powinna być utrzymywana nisko, jeśli to możliwe) tak aby drogi oddechowe były nieblokowane i oddychanie zachowane. ▸ Osobę poszkodowaną należy obserwować. ▸ Nigdy nie należy podawać napoju osobie z objawami senności oraz zmniejszonej świadomości, np. tracącej przytomność. ▸ Należy przemyć usta wodą a następnie podać płyn powoli i tyle ile poszkodowany jest w stanie wypić. ▸ Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza.
Kontakt z okiem	Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem: ▸ Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą. ▸ Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami. ▸ Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza. ▸ Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.
Kontakt ze skórą	Jeśli nastąpi kontakt ze skórą: ▸ Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem. ▸ Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe). ▸ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.
Wdychanie	▸ W przypadku gdy powstają opary lub produkty spalania usunąć ludzi ze skażonego obszaru. ▸ Inne środki są zazwyczaj niepotrzebne.
Spożycie	▸ Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruć (Poisons Information Centre, PIC) albo lekarzem w celu uzyskania porady. ▸ Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. ▸ U przypadku połknięcia **NIE** należy powodować wymiotów. ▸ W przypadku wystąpienia wymiotów, sprawnie położyć poszkodowanego do przodu albo na lewym boku (głowa powinna być utrzymywana nisko, jeśli to możliwe) tak aby drogi oddechowe były nieblokowane i oddychanie zachowane. ▸ Osobę poszkodowaną należy obserwować. ▸ Nigdy nie należy podawać napoju osobie z objawami senności oraz zmniejszonej świadomości, np. tracącej przytomność. ▸ Należy przemyć usta wodą a następnie podać płyn powoli i tyle ile poszkodowany jest w stanie wypić. ▸ Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza.

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

dla trucizn (gdy nie można skorzystać z odpowiedniej metody postępowania):

POSTĘPOWANIE PODSTAWOWE

- W razie potrzeby, udrożnić drogi oddechowe poprzez odsysanie.
- Należy obserwować niewydolność oddychania i w miarę potrzeby zapewnić wentylację.
- Podawać tlen w ilości od 10 do 15 L/min za pomocą maski oddechowej.
- Monitorować i w razie potrzeby udzielić pomocy w razie wystąpienia obrzęku płuc.
- Monitorować i w razie potrzeby udzielić pomocy w razie wystąpienia szoku.
- Należy przewidzieć możliwe drgawki.
- **NIE UŻYWAĆ** środków przeciwwymiotnych. Gdy podejrzane jest spożycie należy wypłukać usta i podać do 200 ml wody (zalecana ilość 5 ml/kg) w celu rozcieńczenia, jeśli osoba może połykać, ma silny odruch wymiotny i nie ślini się.

POSTĘPOWANIE ZAAWANSOWANE

- Należy rozważyć intubację przez usta albo nos w celu udrożnienia dróg oddechowych osoby nieprzytomnej albo gdy nastąpiło zatrzymanie oddychania.
- Wentylacja dodatnim ciśnieniem przy użyciu worka samorozprężalnego z zastawką i maską twarzową.
- Monitorować i w razie potrzeby udzielić pomocy gdy wystąpią zaburzenia rytmu serca.
- Zacząć podawać dożylnie wodny 5% roztwór dekstrozy przy otwartym wlewie. Użyć roztworu mleczanu Rangera gdy występują objawy hipowolemii. Zatrzymywanie płynów może prowadzić do komplikacji.
- Zastosować leki w przypadku podejrzenia obrzęku płuc.
- Należy ostrożnie podawać płyny w przypadku niedociśnienia z objawami hipowolemii. Zatrzymywanie płynów może prowadzić do komplikacji.
- Podać diazepam w przypadku drgawek.
- Użyć chlorowodorku prokainy do przemycia oczu.

BRONSTEIN, A.C. i CURRANCE, P.L.
PIERWSZA POMOC PRZY SKAŻENIACH SUBSTANCJAMI NIEBEZPIECZNYMI, EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2. wyd. 1994

Postępować odpowiednio do zaobserwowanych objawów.

SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niezgodności Pożarowe	▸ Unikać zanieczyszczenia utleniaczami, np.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

AKCJA GAŚNICZA	▸ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o lokalizacji i charakterze zagrożenia.
Zagrożenie Pożarem/Eksplozja	, , , , ▸ Materiał łatwopalny. Do produktów spalania należą:

Continued...

	dwutlenku węgla (CO_2) tlenki azotu (NOx) innych produktów pirolizy charakterystycznych dla spalania substancji organicznych. Może wydzielać trujące gazy. Może wydzielać żrące opary. **UWAGA:** Długie działanie powietrza i światła może powodować tworzenie się potencjalnie wybuchowych nadtlenków.

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

Niewielkie Rozszczelnienia	▸ Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
DUŻE ROZSZCZELNIENIA	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

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

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

Stosowanie opakowań	▸ Laminowana metalowa puszka, laminowane metalowe wiadro/puszka. ▸ Metalowa puszka lub beczka ▸ Opakowanie zalecane przez wytwórcę.
NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	Unikać mocnych zasad. Unikać reakcji z utleniaczami.

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
C.I. Solvent Violet 8	Niedostępne	Niedostępne
phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters	Niedostępne	Niedostępne

Continued...

ingredients, non-hazardous	Niedostępne	Niedostępne

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie sterowniki inżynieryjne	Kontrole inżynieryjne 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. **UWAGA:** ▸ 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.
Thermal zagrożeń	Niedostępne

Zalecane materiały

INDEKS WYBORU RĘKAWIC

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu

Materiał	CPI
BUTYL	A
VITON	A

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 nieznanej koncentracji par lub zawartości tlenu. Użytkownik musi zostać ostrzeżony, że konieczne jest opuszczenie skażonego terenu natychmiast po wyczuciu poprzez 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
Rozpuszczalnoś (g/L)		**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

Continued...

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.
Kontakt ze skórą	Materiał może powodować łagodne, lecz znaczące zapalenie skóry, albo zaraz po bezpośrednim kontakcie, albo z opóźnieniem po pewnym czasie. Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Przedostanie się do krwi np.
Kontakt z okiem	Ten materiał może u niektórych osób powodować podrażnienia i uszkodzenia oczu.
Przewlekły	Kontakt skóry z tą substancją może prowadzić do uczuleń u niektórych osób w porównaniu z ogółem. Może dojść do akumulacji substancji w organizmie człowieka, co stanowi problem w sytuacji powtarzającego się lub długoterminowego narażenia występującego na stanowisku pracy. Estry glikolu etylenowego oraz ich etery powodują zanik jąder, zmiany rozrodczości, niepłodność i zmiany czynności nerek.

3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu	**TOKSYCZNOŚĆ**	**DRAŻNIENIE**
	Niedostępne	Niedostępne
2-FENOKSYETANOL	**TOKSYCZNOŚĆ**	**DRAŻNIENIE**
	Doustnie (Szczur) LD50: 1386 mg/kg[1]	Eye (rabbit): 250 ug/24h - SEVERE
	Skórny (Szczur) LD50: 14391 mg/kg[1]	Eye (rabbit): 6 mg - moderate
		Skin (rabbit): 500 mg/24h - mild
C.I. Solvent Violet 8	**TOKSYCZNOŚĆ**	**DRAŻNIENIE**
	Niedostępne	Eye (rabbit): irritating *
		Skin (rabbit): non-iritating *
phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters	**TOKSYCZNOŚĆ**	**DRAŻNIENIE**
	Niedostępne	Niedostępne

Legenda:	*1 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.
C.I. SOLVENT VIOLET 8	Alergie kontaktowe przejawiają się szybko w postaci egzemy kontaktowej, rzadziej jako pokrzywka lub obrzęk Quinckego. Materiał może powodować umiarkowane podrażnienie oczu, prowadzące do zapalenia.
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.
3336909 Lyreco Ball Point Refill Medium Blu & 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**	⊘
Drogi oddechowe lub skórę	✔	**STOT - narażenie powtarzane**	⊘
Mutagenność	⊘	**zagrożenie spowodowane aspiracją**	⊘

Legenda: ✘ *– Dostępne dane, ale nie wypełnia kryteriów klasyfikacji*

Continued...

✔ – *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
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, moze wywolac dlugotrwale efekty uboczne dla srodowisk 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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
2-FENOKSYETANOL	NISKI (LogKOW = 1.16)

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
2-FENOKSYETANOL	NISKI (KOC = 12.12)

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

Continued...

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains C.I. Solvent Violet 8)
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 prowizje: 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 Violet 8)
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 prowizje: 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 Violet 8)
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 prowizje: 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 Violet 8)
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 prowizje: 274; 335; 375; 601 Ograniczona ilość: 5 L

Continued...

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 Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany 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

C.I. SOLVENT VIOLET 8(52080-58-7) WYSTĘPUJE NA NASTĘPUJĄCEJ LIŚCIE PRZEPISÓW

Europa Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji
Rozporządzenie REACH UE (WE) nr 1907/2006 - Wnioski do identyfikacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy: raporty załącznik XV komentowania przez zainteresowane strony
Unia Europejska - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) (angielski)

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)

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
C.I. Solvent Violet 8	52080-58-7	Niedostępne	01-2119932308-38-XXXX

Harmonizacja (C & L Inventory)	Klasa zagrożenia i kategoria Code (s)	Piktogramy Signal Kod programu Word (s)	Kod komunikat (y) zagrożenia
1	Not Classified	GHS09, GHS05, Dgr, Wng, GHS08	H302, H318, H332, H335, H319, H350, H341
2	Not Classified, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3, Carc. 1B, Muta. 2, Aquatic Chronic 4	GHS09, GHS05, Dgr, Wng, GHS08	H302, H318, H332, H335, H319, H350, H341

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

Continued...

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.

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 (C.I. Solvent Violet 8; 2-FENOKSYETANOL; phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (phosphoric acid, mono- and bis(2-ethylhexyl) esters)
Korea - KECI	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

H290	Może powodować korozję metali.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne .
H350	Może powodować raka .
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410	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
C.I. Solvent Violet 8	52080-58-7, 561-41-1, 53469-18-4, 1325-81-1

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 Koncentracji
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.