

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 1/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: PROLINE GLASS LIGHT

Kod wyrobu: 475

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: szpachla lekka

Zastosowanie odradzane: brak danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor:

STS-Berg Sp. z o. o.	tel. 018 44 00 492
ul. Jana Pawła II 26	fax.018 44 00 494
33-300 Nowy Sącz	
E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki	biuro@stsberg.pl
Godziny urzędowania	8.00 – 16.00

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu: (018) 4400492

czynny od 8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3	H226 Łatwopalne ciecz i pary
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2	H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 1	H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315 Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

PROLINE GLASS LIGHT

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 2/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Usuwanie:

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe: N, N'-etan-1,2-diylobis (12 hydroxyoctadecan1-karboksyłowego). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Mieszanka składająca się z niżej wymienionych składników.

Nazwa substancji	Nr CAS Nr WE Nr Indeksowy Nr Rejestracji	Klasyfikacja (Rozporządzenie 1272/2008)	Stężenie % (C.)
Styren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox.1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10 - < 20
2-Fenoksyetanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,1 - < 0,5
Octan etylu	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	0,1 - 1
N, N'-etan-1,2-diylobis (12 hydroxyoctadecan1-	123-26-2 204-613-6	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1 - 1

PROLINE GLASS LIGHT

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 3/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

karboksylowego)	- 01-2119978265-26		
-----------------	-----------------------	--	--

Pełny tekst symboli (H) znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: Symptomy zatrucia mogą wystąpić po kilku godzinach, kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku wdychania: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta dużą ilością wody. W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie opiekę medyczną. NIE prowokować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:	CO ₂ , proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa	Nie stosować zwartego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony indywidualnej strażaków:	Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego. Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury. Inne dane: Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o
--	--

PROLINE GLASS LIGHT

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 4/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

	ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
--	---

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego. Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi). Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, sorbent, trociny). Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi. Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7. Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.

Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się:	Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu). Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej:	Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Mieć w pogotowiu środki ochrony dróg oddechowych. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych:	Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach. Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować ze środkami spożywczymi. Nie składować ze środkami
--	---

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 5/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

	utleniającymi. Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
--	---

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa chemiczna	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSCh [mg/m ³]	Norma
Styren	100-42-5	50	100	PN-Z-04152-02:1986
2-Fenoksyetanol	122-99-6	230	-	PiMOŚP 2003, nr 4(38)
Octan etylu	141-78-6	734	1468	PN-Z-04119-01:1978(w) PN-Z-04023-02:1989(w)

RMPiPS z 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.z 2017 r. poz. 1348 j.t.).

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

DNEL*

Styren:	
Skóra	406 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	289 mg/m ³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy) 306 mg/m ³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy) 85 mg/m ³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
2-Fenoksyetanol:	
Skóra	32,72 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	8,07 mg/m ³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) 8,07 mg/m ³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)
Octan etylu:	
Skóra	63 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	1468 mg/m ³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy) 1468 mg/m ³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy) 734 mg/m ³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy) 734 mg/m ³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)
N, N'-etan-1,2-diylobis (12 hydroxyoctadecan1-karboksyłowego)	
Drogi oddechowe	3,35 mg/m ³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

PNEC**

Styren:	0,028 mg/l (środowisko wód słodkich) 0,0028 mg/l (środowisko wód morskich) 0,04 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie) 5 mg/l (oczyszczalnia ścieków) 0,614 mg/kg (osady wód słodkich) 0,0614 mg/kg (osady wód morskich)
---------	--

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 6/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

	0,2 mg/kg (gleba)
2-Fenoksyetanol:	0,943 mg/l (środowisko wód słodkich) 0,0943 mg/l (środowisko wód morskich) 3,44 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie) 24,8 mg/l (oczyszczalnia ścieków) 7,2366 mg/kg (osady wód słodkich) 0,7237 mg/kg (osady wód morskich) 1,26 mg/kg (gleba)
Octan etylu:	0,24 mg/l (środowisko wód słodkich) 0,024 mg/l (środowisko wód morskich) 1,65 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie) 650 mg/l (oczyszczalnia ścieków) 1,15 mg/kg (osady wód słodkich) 0,115 mg/kg (osady wód morskich)
N, N'-etan-1,2-diylobis (12 hydroxyoctadecan-1-karboksyłowego)	100 µg/l (oczyszczalnia ścieków)

* *Delivered No-Effect Level – Pochodny poziom niepowodujący zmian*

** *Predicted No-Effect Concentration – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków*

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu). Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz. Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy. Odzież ochronną przechowywać oddzielnie. Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku krótkotrwałego lub nieduzego narażenia stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym; w przypadku intensywnego lub długiego narażenia stosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza. Filtr A2/P2
Ochrona rąk:	Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność. Materiał, z którego wykonane są rękawice powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / mieszaniny. Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374). Materiał, z którego wykonane są rękawice: Kauczuk fluorowy (Viton). Zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem. Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Poziom przenikania i czas przebicia: poziom 6 ≥ 480 min. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Ochrona oczu i twarzy:	Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.
Ochrona skóry i ciała:	Nosić odpowiednią odzież ochronną wykonaną z gęstej tkaniny. Ubrania robocze nie mogą być wykonane z materiałów stwarzających ryzyko topienia w przypadku pożaru. Zanieczyszczone ubrania nie mogą być ponownie wykorzystane bez uprzedniego oczyszczenia.

PROLINE GLASS LIGHT

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 7/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

9.1.1.	Stan skupienia, kolor, zapach: w postaci pasty; kanarkowy; charakterystyczny
9.1.2.	Temperatura topnienia: brak dostępnych danych
9.1.3.	Temperatura wrzenia: 145 °C
9.1.4.	Temperatura zapłonu: 31 °C
9.1.5.	Palność: nie oznacza się
9.1.6.	Temperatura rozkładu: brak dostępnych danych
9.1.7.	Temperatura topnienia: brak danych
9.1.8.	Temperatura samozapłonu: brak danych
9.1.9.	Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy, ale opary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
9.1.10.	Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna: 1,1 Vol %; Górna: 6,1 Vol %
9.1.11.	Prężność par w 20 °C: 6,7 hPa
9.1.12.	Gęstość: ~1,1 g/cm ³
9.1.13.	Gęstość par: brak dostępnych danych
9.1.14.	Szybkość parowania: brak dostępnych danych
9.1.15.	Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą: nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą
9.1.16.	Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda): Brak dostępnych danych.
9.1.17.	Lepkość: Dynamiczna / Kinetyczna: Brak dostępnych danych.

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Polimeryzuje z wytworzeniem ciepła (reakcja egzotermiczna).

Reaguje z nadtlenkami i innymi związkami tworzącymi rodniki.

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

STYREN:

Doustnie LD50: 5000 mg/kg (szczur)

PROLINE GLASS LIGHT

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 8/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

Skóra LD50: > 2000 mg/kg (szczur)
Drogi oddechowe LC50/4 godz.: 11,8 mg/l (szczur)

2-FENOKSYETANOL:

Doustnie LD50: 1.260 mg/kg (szczur)
Skóra LD50: 5.000 mg/kg (królik)

OCTAN ETYLU:

Doustnie LD50: 6100 mg/kg (szczur)
Skóra LD50: > 20000 mg/kg (królik)
Drogi oddechowe LC50/6 godz.: 58 mg/l (szczur)

Działanie drażniące:

- **skóra:** działa drażniąco na skórę.
- **oczy:** działa drażniąco na oczy.

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

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:

Nazwa substancji	Numer CAS	Metoda	Wartość
Styren	100-42-5	LC50/96 godz.	4,02 mg/l (Pimephales promelas)
		EC50/48 godz.	4,7 mg/l (Daphnia magna)
		EC50/72 godz.	4,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)

Nazwa substancji	Numer CAS	Metoda	Wartość
2-fenoksyetanol	122-99-6	LC50/96 godz.	344 mg/l (ryby)
		EC50/148 godz.	> 500 mg/l (Daphnia magna)
		EC20/30 min.	620 mg/l (bakterie)
		EC50/72 godz.	> 500 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Nazwa substancji	Numer CAS	Metoda	Wartość
Octan etylu	141-78-6	LC50/96 godz.	230 mg/l (Pimephales promelas)
		EC50/48 godz.	165 mg/l (Daphnia cucullata)
		EC50/72 godz.	> 900 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
		EC3/16 godz.	650 mg/l (Pseudomonas putida)

Nazwa substancji	Numer CAS	Metoda	Wartość
------------------	-----------	--------	---------

PROLINE GLASS LIGHT

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 9/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

N, N'-etan-1,2-diylobis (12 hydroxyoctadecan1-karboksylowego)	123-26-2	EC50/72 godz.	100 mg/l (algi)
---	----------	---------------	-----------------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	
Styren	100-42-5	70,9 % (łatwo biodegradowalny) (ISO 9408, 28 d, aerobic)
2-fenoksyetanol	122-99-6	90 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)
Octan etylu	141-78-6	93,9 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 B, aerobic)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

STYREN:

BCF: 74 (-)

low Pow: 2,96

2-FENOKSYETANOL

BCF: 4,5

OCTAN ETYLU:

BCF: 30 (-)

low Pow: 0,66

12.4. Mobilność w glebie

STYREN:

log Koc: 2,55

Koc: 352

2-FENOKSYETANO:

log Koc: 1,083

Koc: 12,1

N, N'-ETAN-1,2-DIYLOBIS (12 HYDROXYOCTADECAN1-KARBOKSYLOWEG):

log Koc: >5,63

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.

vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości przekazać do utylizacji. Pozostałości produktu należą do odpadów specjalnych zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zagrożenie odpadów zawierających w części minimalnej niniejszy produkt należy katalogować w rozumieniu obowiązujących rozporządzeń.

PROLINE GLASS LIGHT

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 10/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

Usuwanie odpadów należy przekazać firmie posiadającej stosowne zezwolenia na gospodarkę odpadami, w rozumieniu narodowych i ewentualnie miejscowych przepisów.

Zanieczyszczone opakowania należy przekazać do utylizacji lub likwidacji w rozumieniu narodowych przepisów w sprawie gospodarki odpadami.

Metody unieszkodliwiania:

Zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2013 poz. 21 z późn. zm.). Następujące kody odpadów są jedynie propozycjami:

Zawartość opakowania wg:

Wg rodzaju 08 01 11 – odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 04 – opakowania z metalu,

rodzaju 17 04 05 – żelazo i stal

Odpad po obróbce mechanicznej:

Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

Pozostałości wyrobu:

Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i utwardzić mieszając z binderem. Utwardzony wyrób nie jest preparatem szkodliwym w myśl przepisów i może być traktowany jako odpad tworzyw sztucznych.

Kod odpadu: 07 02 13

Opakowanie oczyszczone:

Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem szkodliwym

Kod odpadu 15 01 04; 17 04 05

Opakowanie częściowo opróżnione:

Opakowanie takie jest odpadem szkodliwym.

Kod odpadu: 15 01 10

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport musi być wykonany przy użyciu pojazdów autoryzowanych do przewozu ładunków niebezpiecznych, w myśl przepisów obowiązującej edycji Umowy A.D.R. i zarządzeń obowiązujących w danym kraju. Transport należy wykonać w oryginalnych opakowaniach, i, ogólnie, w opakowaniach wykonanych z materiałów obojętnych wobec zawartości, nie podatnych na wchodzenie w niebezpieczne reakcje. Osoby upoważnione do załadunku i rozładunku powinny otrzymać odpowiednie szkolenie o ryzykach, które przedstawia preparat i o ewentualnych procedurach do wykonania w stanie zagrożenia.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: **1866**

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ŻYWICA W ROZTWORZE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 3

14.4. Grupa pakowania

III

PROLINE GLASS LIGHT

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 11/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

ADR Nr rozpoznawczy zagrożenia: 30
Etykiety: 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

IMDG Etykiety: 3
EmS Kod: F-E,S-E

IATA Etykiety: 3

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stanowi zagrożenia.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Wymagana nalepka ostrzegawcza wg ADR/RID
Uwaga: materiały ciekłe zapalne.
Kategoria składowania: A
ADR/IMDG: Ilości ograniczone: 5L



14.7. 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 lub mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (tekst jednolity Dz.U. 2018, poz. 143)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2016 poz. 1117)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U 2016 poz. 1353).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015, poz. 445 z późn.zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.z 2017 r. poz. 1348 t.j).

PROLINE GLASS LIGHT

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 12/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz. 1923).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2018 poz. 150 t.j.);
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 t.j.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U 2015, poz. 1097).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, nr 259, poz. 2173).
- Europejskie Biuro Chemiczne <http://www.concawe.be>
Organizacje Przemysłowe:
- CONCAWE- Conservation of Clean Air and Water In Europe <http://www.concawe.be>

Karty charakterystyki w internecie: www.ilpi.com/msds/inde

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje uzupełniające:

Flam. Liq. 2/3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2/3
 Repr. 2 Działający na rozrodczość, kategoria 2
 STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kategoria 1
 Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
 Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria 4
 Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
 Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
 STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
 Skin Sens. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
 Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego długotrwałe, kategoria 3

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 H372 Powoduje uszkodzenie narządu słuchu poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja o aktualizacji:

Sekcja	Aktualizacja
--------	--------------

PROLINE GLASS LIGHT

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Wersja 2.0 Aktualizacja 27.07.2018 r. Strona/stron 13/13
Nazwa:	PROLINE GLASS LIGHT	

Sekcja 3	Aktualizacja informacji o składnikach.
Sekcja 8	Aktualizacja informacji dotyczących kontroli narażenia.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej są zgodne z poziomem naszej wiedzy, informacją i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

Wydawca: STS-Berg Sp. z o. o.
* * * * *