

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

Data utworzenia: 03.11.2016

Wersja: 1

Data aktualizacji: 03.11.2016

1.1 Identyfikator produktu:

**PERLE Płyn do płukania Niebieski**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do zmiękczenia tkanin.Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyk

**Marmex s.c.**

ul. Tetmajra 89

34-300 Żywiec

<http://mar-mex.pl>

tel./fax 33 861 16 76

1.4 Numery telefonów alarmowych

112 – numer alarmowy

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

**2.2. Elementy oznakowania**

Brak

Hasło ostrzegawcze: Brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Brak

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - nieznane

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

3.1. Substancje:  
Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Substancja	Nr CAS	Nr WE	numer indeksowy	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	< 2,0	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

**Uwagi ogólne:** Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania, które są zamieszczone na etykiecie. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Wdychanie** - W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

**Kontakt z oczami** - Przemycać dużą ilością czystej wody przez 15 minut utrzymując powieki otwarte. W przypadku pojawienia się zaczerwienienia, bólu i zaburzenia wzroku, należy skonsultować się z okulistą.

**Kontakt ze skórą** - Zanieczyszczoną skórę zmyć wodą.

**Połknięcie** - Przeplukać usta wodą. Dać niewielką ilość wody do picia. Zapobiegaj wymiotom. W przypadku nieustających dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z oczami:** uczucie pieczenia, zaczerwienienie

**Kontakt ze skórą:** Nie dotyczy

**Połknięcie:** Spożycie dużych ilościach powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

**Wdychanie:** Nie dotyczy

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:** Woda zanieczyszczona tą substancją musi

być zebrana i zabezpieczona aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

**Niebezpieczne produkty spalania:** brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:** Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:** Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469

#### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią maskę, gdy wentylacja jest niewystarczająca. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Jeśli dla usuwania produktu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy"

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek.

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

Pozbierany produkt złożyć w zamykanych pojemnikach z zachowaniem środków ostrożności

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

#### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Podczas stosowania i przechowywania przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Unikać uwolnienia do środowiska

7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

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

Przechowywać w opakowaniach oryginalnych, w pomieszczeniach krytych, suchych, w temperaturze w granicach 3,0- 25,0°C Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Nie magazynować razem ze środkami spożywczymi. Chronić przed zamarzaniem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:  
Nie znane.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontrolo

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24).

Substancja	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Propan-2-ol	900 (8 godz.)	1200 (15 min.)	

#### DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	888 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	500 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

#### DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Ustna	Brak danych	Brak danych	26 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	319 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	89 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

#### PNEC:

Identyfikacja				
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oczyszczalnia ścieków	2251 mg/L	Wody słodkiej	140,9 mg/L
	Gleby	28 mg/kg	Wody morskie	140,9 mg/L
	Sporadyczne	140,9 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	552 mg/kg
	Ustna	160 g/kg	Osad (Wody morskie)	552 mg/kg

#### 8.2. Kontrola narażenia:

##### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

##### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

**Ochrona oczu i twarzy:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

**Ochrona skóry:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

**Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach nie jest wymagana

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – biała, jednorodna, gęsta ciecz bez zanieczyszczeń mechanicznych

Zapach - charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu – Brak danych

pH – 3,4 +/- 1,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak danych

Temperatura zapłonu – Brak danych

Szybkość parowania – Brak danych

Palność (ciała stałego, gazu) – Nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – Brak danych

Prężność par – Brak danych

Gęstość par – Brak danych

Gęstość względna [ g/cm<sup>3</sup> ] (20°C) – ok. 1,00

Rozpuszczalność – w wodzie

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda - Brak danych

Temperatura samozapłonu - Nie dotyczy

Temperatura rozkładu - Nie dotyczy

Lepkość - Brak danych

Właściwości wybuchowe - Nie dotyczy

Właściwości utleniające - Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak innych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

10.1 Reaktywność - Brak danych

10.2 Stabilność chemiczna - Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Nie są znane

10.4 Warunki, których należy unikać - W trakcie przechowywania unikać temperatur wykraczających poza zakres podany w punkcie 7.2. Chronić pojemniki przed długotrwałym działaniem promieniowania świetlnego oraz przed zanieczyszczeniem.

10.5 Materiały niezgodne - Silny utleniacz, miedź

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu - Dla preparatu – nie znane. Mogą tworzyć się tlenki węgla, tlenki siarki.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dla substancji

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Składnik
Propan-2-ol	67-63-0	LD <sub>50</sub> –szczur doustnie	528	mg/kg
		LD <sub>50</sub> – szczur skóra	12800	mg/kg
		LD <sub>50</sub> – szczur wdychanie	72,6	mg/L (4 h)

**Działanie drażniące:** W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Potencjalne zagrożenia dla ludzi i potencjalne symptomy:****Ostra toksyczność**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Korozja**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Podrażnienie**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Mutagenność**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Toksyczność przy powtórnym przyswojeniu**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

**Uczulanie**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

**Toksyczność dla reprodukcji**

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów

**Pozostałe informacje:**

Prawdopodobne drogi narażenia: -

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## 12.1 Toksyczność

Dla mieszaniny: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu - Środki powierzchniowo czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych

12.4. Mobilność w glebie - Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcji podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Podstawa prawna:

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowy: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport****Zgodnie z wymogami ADR 2015 i RID:**

14.1. Numer UN - Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania - Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:**

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary

**H319** Działa drażniąco na oczy

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

**Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

Produkt przeznaczony do użytku konsumenckiego

**Porady szkoleniowe**

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

**CAS** (Chemical Abstracts Service)

**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers"

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe



**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

**Inne źródła informacji**

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

**ESIS** European Chemical Substances Information System

Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.