

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

Numer produktu: -

Kod UFI: -

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

Zidentyfikowane zastosowanie: płyn do prania

Odradzane zastosowania: Brak

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy:

CosLab Spółka z o.o.

Ul. Zacisze 6,

31-156 Kraków

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: kontakt@coslab.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Pogotowie : 999

Straż pożarna : 998

Policja : 997

Telefon alarmowy: 112

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)
Dla zdrowia człowieka	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1, H318

### 2.2 Elementy oznakowania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P305 + P351 + P338:W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem w przypadku kontaktu ze skórą

P304 +P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P303+ P361+ P353:W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/ przysznicem.

P501: Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

## 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy/ nr rejestracyjny	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg rozporządzenia 1272/2008 (CLP)
Chlorek didecyłodimetyloamoniowy	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	3,0	Acute Tox. 4, H302

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

					Skin Corr. 1B, H314
Chlorki czwartorzędowych związków amoniowych – chlorki benzylo(C8-18) alkilodimetyloamoniowy	63449-41-2	264-151-6	612-140-00-5	3,0	Acute Tox.4, H312 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	1,25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Subtylisyna	9014-01-1	232-752-2	647-012-00-8 /012119480434-38- XXXX	0,0375- 0,09	Acute Tox. 4,H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1,H400 Aquatic Chronic 2,H411

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Narażenie przez drogi oddechowe:** Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**Narażenie przez kontakt ze skórą:** Natychmiast splukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem, nie używać rozpuszczalników lub rozcieńczalników. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

**Narażenie przez kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, 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

**Narażenia przez przewód pokarmowy:** Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Wypłukać usta, podać dużą ilość wody do picia.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

---

W wyniku inhalacji możliwe podrażnienie błon śluzowych układu oddechowego, uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy, kaszel, urywany oddech.

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

Zapoznać lekarza z kartą charakterystyki produktu. Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla, rozpylona woda, piana, proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarte strumienie wody.

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

Pary mają większą gęstość od powietrza, mogą zalegać w zagłębieniach terenu, kanałach czy studzienkach kanalizacyjnych.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe. Natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód – możliwe wystąpienie zagrożenia wybuchowego w kanalizacji, możliwe ponowne zapalenie na powierzchni wody.

### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia substancją. Zapewnić skuteczną wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia. Podjąć kroki zapobiegające dalszemu rozprzestrzenianiu się produktu.

Stosować sprzęt ochrony osobistej. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi iskrzących.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków i wód; zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe; unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; usunąć źródła zapłonu; jeśli to możliwe, zlikwidować nieszczelność (uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). W przypadku uwolnienia dużej ilości produktu – powiadomić odpowiednie władze.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

---

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeżeli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić). Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. W razie dużego wycieku obwałować miejsce wycieku, zebraną ciecz odpompować. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Zbieranie rozlanego alkoholu dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą substancji sorbujących (słoma, siano, trociny, wysuszony torf i in.). Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą. W przypadku niemożności zlikwidowania następstw awarii własnymi siłami i środkami, przeprowadzenie akcji należy powierzyć zewnętrznym, wyspecjalizowanym służbom ratowniczym. Chronić kanalizację. W przypadku wydostania się alkoholu do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących pracy z chemikaliami. Unikać wdychania par, kontaktu z oczami. Nosić sprzęt ochrony osobistej. W wypadku zachlapania zmyć wodą z mydłem. Podczas pracy z produktem nie pić, nie jeść, nie palić tytoniu. Wyeliminować źródła zapłonu. Używać narzędzi nieiskrzących.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w wentylowanym, chłodnym pomieszczeniu, w oryginalnych opakowaniach. Produkt magazynować z dala od utleniaczy, źródeł ciepła i źródeł zapłonu. Opakowania i zbiorniki z produktem chronić przed nagrzaniem. Pomieszczenie magazynowe powinno posiadać nienasiąkliwą podłogę.

### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Postępować zgodnie z instrukcją stosowania.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

---

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

Substancja	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
Propan-2-ol (skóra)	900	1200

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286; z późniejszymi zmianami)

## 8.2 Kontrola narażenia

Wentylacja ogólna i/lub miejscowy wyciąg w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń.

Środki ochrony indywidualnej powinny być tak zaprojektowane i wykonane, aby wykluczały zagrożenie i inne niedogodności w przewidywanych warunkach użytkowania, chroniąc przed chemikaliami.

Środki ochrony indywidualnej: ochrona dróg oddechowych: Unikać wdychania oparów produktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji lub w warunkach przekroczenia NDS należy stosować indywidualną ochronę dróg oddechowych, maskę lub półmaskę z filtrem A-P2 i pochłaniaczem pary.

ochrona oczu: wymagane okulary ochronne z osłonami bocznymi lub w szczelnej obudowie odporne na chemikalia, EN 166; ochrona rąk: używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia wykonane z PCV, neoprenu lub kauczuku nitrylowego (grubość > 0,4 mm, czas penetracji 480 min.) zgodnie z EN 374. Materiał, z którego wykonane są rękawice: Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od marki i jakości wynikającej z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice, można określić po badaniu. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi ustalić producent. ochrona ciała: zalecana odzież robocza.

Środki ochronne i higieny:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Wymyć ręce i twarz po pracy z tym produktem. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Wygląd	ciecz
Kolor	niebieska

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

---

Zapach	charakterystyczny
pH	brak danych
Temperatura wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Szybkość parowania	nie dotyczy
Zawartość części lotnych	nie dotyczy
Górna/ dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Prężność par	nie dotyczy
Gęstość par wzgl. powietrza	nie dotyczy
Gęstość	brak danych
Rozpuszczalność	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych

### 9.2 Inne informacje

-

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy, zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

Subtylisyna

---

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

---

Toksyczność ostra droga pokarmowa 1 800,0 (LD<sub>50</sub> mg/kg)

Działa szkodliwie po połknięciu. LD<sub>50</sub> 1800 mg/kg, Droga pokarmowa, Szczur LD<sub>50</sub>) OECD 401

Chlorek didecyldimetyloamoniowy

3000-2000 (LD50 mg/kg)- droga pokarmowa

Izopropanol

128000 (LD50 mg/kg)- droga pokarmowa

**Działanie żrące / drażniące na skórę:** Powoduje poważne oparzenia skóry

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

**Działanie mutagenne:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### 12.1 Toksyczność

Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ma zdolności do bioakumulacji

### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt całkowicie rozpuszczalny w wodzie, istnieje możliwość rozprzestrzenienia do gleby oraz do wód gruntowych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Niedostępne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

---

Nie dotyczy.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych. Nie zrzucać do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Unikać zanieczyszczenia wody i gleby. Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia. Zalecana metoda unieszkodliwiania – spalanie w upoważnionym zakładzie.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

14.1 Numer UN: -

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: -

14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: -

14.4 Grupa pakowania: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska: TAK

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak szczególnych przepisów

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 i mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

---

- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 9 ATP).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2018 r., poz. 1286; z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
- OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

---

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została jeszcze przeprowadzona.

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

---

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną oraz o właściwości fizykochemiczne zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE oraz Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Brzmienie zwrotów H:

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H318: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji:

Acute Tox. 4- Toksyczność ostra (pokarmowa, oddechowa, naskórna), kategoria zagrożeń 4

Asp. Tox 1- Toksyczność wywołana aspiracją kategoria zagrożeń 1

Aquatic Acute 1- Działanie toksyczne na organizmy wodne, kategoria zagrożeń 1

Aquatic Chronic 2- Działanie toksyczne na organizmy wodne przewlekłe, kategoria zagrożeń 2

Eye Dam.1- Działanie uszkodzające na oczy, kategoria zagrożeń 1

Eye Irrit.2- Działa drażniąco na oczy, kategoria zagrożeń 2

Flam Liq 2- Łatwopalana ciecz, kategoria zagrożeń 2

Skin Corr. 1B- Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1B

Skin Irrit 2- Działa drażniąco na skórę, kategoria zagrożeń 2

Skin Sens 1, 1B- Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1, 1B

STOT SE 3- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

Resp Sens 1- Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożeń 1

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Płyn do prania. Tkaniny delikatne i kolorowe

---

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

EL50 – poziom wywołujący niekorzystny efekt u 50% narażonej populacji

LD50- dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)

LL50 – poziom śmiertelny dla 50% narażonej populacji

LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zmiany dokonane w karcie charakterystyki w stosunku do wersji poprzedniej: -

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu.

Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu.