

Dan Pol S.C.  
01-707 Warszawa  
ul. Kiełpińska 6m36  
tel. 46 856 96 62

Silpax color action płyn do prania

Wydanie II

Data wydania: 20-03-2015  
Data aktualizacji: 4-04-2016

# SILPAX COLOR ACTION PŁYN DO PRANIA

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

podstawa: 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)

---

### 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Silpax color action płyn do prania

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

Zastosowania zidentyfikowane: Płyn do prania kolorowych tkanin naturalnych i syntetycznych we wszystkich typach pralek, w pełnym zakresie temperatur oraz do prania ręcznego.

Zastosowania odradzane: zastosowania inne niż powyższe nie są rekomendowane dopóki nie zostanie przeprowadzona ocena ryzyka (przed pierwszym użyciem lub zastosowaniem), która wskaże sposoby kontroli narażenia.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

DAN POL S.C.  
01-707 Warszawa  
ul. Kiełpińska 6m36  
tel. 46 856 96 62  
Zakład produkcyjny:  
Franciszków  
ul. Dębowa 47b  
96-315 Wiskitki  
Tel/fax (+48) 46 856 96 62  
danpol@danpol.com.pl

#### 1.4 Telefon alarmowy.

(+48) 46 856 96 62 w godz. 8:00-15:00  
lub najbliższa terenowa jednostka Straży Pożarnej. Telefon alarmowy: 112  
Informacja toksykologiczna w Polsce: (+48) 42 631 47 24

---

### 2. Identyfikacja zagrożeń.

Dan Pol S.C.  
01-707 Warszawa  
ul. Kiełpińska 6m36  
tel. 46 856 96 62

Silpax color action płyn do prania

## 2.1 Klasyfikacja mieszaniny.

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH208 - Zawiera mieszaninę 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on / 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.2 Elementy oznakowania.

Piktogram GHS05:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

EUH208 - Zawiera mieszaninę 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on / 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.

P280: Stosować ochronę oczu.

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. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów komunalnych wyłącznie po wcześniejszym całkowitym opróżnieniu pojemnika.

## 2.3 Inne zagrożenia.

Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Nie zidentyfikowano innych zagrożeń.

---

## 3. Skład i informacja o składnikach.

Niebezpieczne składniki preparatu:

Silpax color action płyn do prania

Nazwa substancji	Nr. WE	Nr. Cas	Zawartość	Klasyfikacja wg 1272/2008
Sól sodowa siarczanu oksyetylenowanego alkoholu laurylowego (Nazwa wg INCI: Sodium Laureth Sulfate)	500-234-8	68891-38-3	< 5 %	Skin Corr./Irrit. 2, Eye Dam./Irrit 1, Aquatic Chron. 3, H318, H315, H412
Kwas alkilobenzenosulfonowy	287-494-3	85536-14-7	< 5 %	Skin Corr. 1C (H 314) Acute Tox. 4 (H 302) Aquatic Chronic 3 (H 412)
Wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	< 1 %	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Wersenian tetrasodu	200-573-9	64-02-8	< 0,5 %	Eye Dam. 1
Dietanolamid oleju kokosowego	271-657-0	68603-42-9	< 1 %	Skin Corr./Irrit. 2, Eye Dam./Irrit 1, H318, H315,
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	200-143-0	52-51-7	< 0,01 %	Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, H312, H302, H335, H315, H318, H400
Mieszanka 5-Chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on / 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)	611-341-5	55965-84-9	< 0,0015 %	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H331, H311, H301, H314 H317, H400, H410

Treść zwrotów H znajduje się w punkcie 16 karty charakterystyki.

#### **4. Środki pierwszej pomocy.**

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy.**

###### **Kontakt ze skórą:**

Produkt nie stwarza zagrożenia. Umyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

###### **Kontakt z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem.

###### **Narażenie inhalacyjne:**

Produkt nie wydziela szkodliwych oparów. W razie zawrotów głowy i nudności wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia na świeże powietrze. W razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

###### **Połknięcie:**

Natychmiast płukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać do wypicia duże ilości wody. Nigdy nie podawać czegokolwiek doustnie jeśli poszkodowany jest nieprzytomny. Nie podawać środków zobojętniających. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

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

**Narażenie inhalacyjne:** Brak.

**Kontakt ze skórą:** Brak

**Kontakt z oczami:** podrażnienie lub uszkodzenie oka, ból, łzawienie, wrażliwość na światło.

**Spożycie:** Brak. W przypadku dużych ilości możliwe wymioty, biegunka.

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

Leczenie objawowe

---

#### **5. Postępowanie w przypadku pożaru.**

Preparat nie jest palny.

##### **5.1. Środki gaśnicze.**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozproszone prądy wody, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

Pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze.

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzeniania się pożaru.

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

Brak szczególnych zagrożeń.

##### **5.3. Informacja dla straży pożarnej.**

Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania ochronnego.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.**

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

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny.

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

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników i cieków wodnych ani do kanalizacji. W przypadku uwolnienia większych ilości należy powiadomić odpowiednie służby ratunkowe.

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

Duże ilości odpompować. Pozostałość zbierać z materiałem sorpcyjnym (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg p.13. Pozostałości zmyć dużą ilością wody.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji.**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochronnego podano w sekcji 8.  
Dodatkowe informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

---

## **7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Postępowanie zgodne z przepisami z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy z preparatem nie należy jeść, pić i palić papierosów. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej oraz odpowiednią wentylację miejsca pracy. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozchlapywania.

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

Przechowywać w chłodnym 5-35°C, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Jeżeli przepakowanie jest konieczne, upewnić się czy nowe opakowanie jest odpowiednie dla rodzaju produktu. Przechowywać z dala od żywności, pasz i leków. Unikać długotrwałego bezpośredniego nasłonecznienia.

### **7.3 Szczególne zastosowania końcowe.**

Brak

---

## **8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.**

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSCh	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2	0,5	1	-

Wartości DNEL dla substancji aktywnej: Sól sodowa siarczanu oksyetylenowanego alkoholu laurylowego

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 2750 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 175 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 1650 mg/kg m.c.

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 52 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego drogą pokarmową (działanie ogólnoustrojowe): 15 mg/m<sup>3</sup>

Wartości PNEC dla substancji aktywnej: Sól sodowa siarczanu oksyetylenowanego alkoholu laurylowego

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 5,45 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,545 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 10 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg sm

Wartości DNEL dla substancji aktywnej: kwas alkilobenzenosulfonowy - pracownik:

Skórne: Ekspozycja - długoterminowa - efekty ogólnoustrojowe; 170 mg/kg mc/dzień

Wdychanie: Ekspozycja - długoterminowa - efekty ogólnoustrojowe; 12 mg/m<sup>3</sup>

Wartości PNEC dla substancji aktywnej: kwas alkilobenzenosulfonowy:

Świeża woda: 0,268 mg/l (-)

Morska woda: 0,0268 mg/l (-)

Osad: 8,10 mg/kg (-)

Oczyszczalnia ścieków: 3,43 mg/l (-)

Dan Pol S.C.  
01-707 Warszawa  
ul. Kiełpińska 6m36  
tel. 46 856 96 62

Silpax color action płyn do prania

## 8.2 Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr259, poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona rąk:

Nie wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

Techniczne środki ochronne.

Brak specjalnych wymagań.

---

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd: Niebieska, ciecz.

Zapach: Przyjemny, charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

Próg zapachu: Brak danych

pH: 7,5-8,5

Temperatura topnienia/krzepnięcia: 0 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia: 100 °C

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Szybkość parowania: Nie dotyczy

Palność: Nie dotyczy

Górna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Dolna granica wybuchowości: Nie dotyczy

Prężność par: Brak danych

Gęstość par względem powietrza: Nie dotyczy

Gęstość w 25 °C: 1,05 - 1,15 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny w dowolnych proporcjach

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: Brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Brak danych

Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy

Temperatura rozkładu: Brak danych.

Lepkość: Czas wypływu 45-60 s na kubek Forda

Właściwości wybuchowe: Nie stwierdzono.

Właściwości utleniające: Brak danych

Dan Pol S.C.  
01-707 Warszawa  
ul. Kiełpińska 6m36  
tel. 46 856 96 62

Silpax color action płyn do prania

Współczynnik załamania światła: Brak danych

Masa cząsteczkowa: Nie dotyczy (mieszanina kilku substancji)

Stan skupienia w 20 °C: Ciecz

## **9.2. Inne informacje.**

Nie dotyczy

---

## **10. Stabilność i reaktywność.**

### **10.1. Reaktywność.**

W zalecanych warunkach użytkowania brak szczególnych zagrożeń odnośnie reakcji z innymi substancjami.

### **10.2. Stabilność chemiczna.**

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

W zalecanych warunkach użytkowania brak szczególnych zagrożeń odnośnie reakcji z innymi substancjami.

### **10.4. Warunki, których należy unikać.**

Brak. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa w stosunku do chemikaliów.

### **10.4. Materiały niezgodne.**

Brak w zalecanych warunkach użytkowania. Wyrób wodny, więc potencjalnie niezgodne są wszystkie substancje i związki chemiczne gwałtownie reagujące z wodą.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu.**

Nie ma w zalecanych warunkach użytkowania. W skrajnych warunkach (np. po całkowitym, termicznym odwodnieniu wyrobu): mogą wydzielać

---

## **11. Informacje toksykologiczne.**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra: Nie są znane poważne skutki niepożądane lub zagrożenia krytyczne.

Działanie drażniące: Brak

Działanie żrące: Brak

Działanie uczulające: Nie stwierdzono

Toksyczność dla dawki powtarzalnej: Nie są znane poważne skutki niepożądane lub zagrożenia krytyczne.

Rakotwórczość: Nie stwierdzono

Mutagenność: Nie stwierdzono

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie stwierdzono



## **12. Informacje ekologiczne**

Produkt nie został sklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska naturalnego. Mimo to, przy stosowaniu zaleca się przestrzeganie zasad dobrej praktyki przemysłowej, unikając zrzutów do środowiska. W przypadku przedostania się dużych ilości produktu postępować zgodnie z informacjami sekcji 6 karty charakterystyki.

### **12.1. Toksyczność.**

Produkt nie został sklasyfikowany jako szkodliwy dla organizmów wodnych.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Występujące w preparacie detergenty są biodegradowalne. Biodegradowalność > 80 %.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji.**

Brak

### **12.4. Mobilność w glebie**

Składniki mieszaniny są rozpuszczalne w wodzie.

### **12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB**

Substancje obecne w preparacie nie są klasyfikowane jako PBT i vPvB

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania.**

Brak danych

---

## **13. Postępowanie z odpadami.**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Odpady produktu rozcieńczyć wodą, zużyć lub wylać do kanalizacji.

Opakowanie po produkcji wypłukać wodą. Składować razem z innymi odpadami komunalnymi.

Przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących gospodarki odpadami.

---

## **14. Informacje o transporcie.**

Produkt nie jest niebezpieczny w myśl rozporządzeń obowiązujących w dziedzinie transportu towarów niebezpiecznych: drogowego (A.D.R.), morskigo (IMDG Code) i lotniczego (IATA).

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Dan Pol S.C.  
01-707 Warszawa  
ul. Kiełpińska 6m36  
tel. 46 856 96 62

Silpax color action płyn do prania

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**

Jak w punktach 6 do 8

#### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

---

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

#### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.**

1. Rozporządzenie 1907/2006/WE z wprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EWG i 2000/21/WE.

2. 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 wraz z późniejszymi zmianami.

3. 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. Nr 217, poz. 1833) z późniejszymi zmianami.

4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz.U. Nr 241, poz. 1772)

5. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Dan Pol S.C.  
01-707 Warszawa  
ul. Kiełpińska 6m36  
tel. 46 856 96 62

Silpax color action płyn do prania

6. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)

7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275)

8. 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)

9. Rozporządzenie 648/2004/WE Parlamentu europejskiego i Rady nr 648/2004 z dnia 31-03-2004 w sprawie detergentów

Oznakowanie opakowania.

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem WE 1223/2009 oraz dyrektywą 1999/45/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego. Nie jest wymagana.

---

## 16. Inne informacje.

### Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 - Działa szkodliwie 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

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Dan Pol S.C.  
01-707 Warszawa  
ul. Kiełpińska 6m36  
tel. 46 856 96 62

Silpax color action płyn do prania

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

Powyższa informacja odnosi się do produktu jako takiego i jest zgodna ze specyfikacjami firmy DAN POL. W przypadku mieszania z innymi substancjami konieczne jest upewnienie się, czy nie wystąpią nowe zagrożenia. Informacje oddają naszą najlepszą wiedzę na temat produktu w momencie publikacji tej broszury. Niektóre dane mogą ulec zmianie. Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość wystąpienia dodatkowych zagrożeń, jeśli produkt stosowany będzie do celów, do których nie jest przeznaczony. Niniejszą kartę używa się i powiela tylko dla celów bezpieczeństwa i higieny pracy. Odnośniki do aktów prawnych, regulacji umownych i oficjalnych dokumentów w żadnym razie nie mogą być traktowane jako wyczerpujące. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów/importerów surowców, obowiązujących przepisów oraz wiedzy na temat chemii.

**Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.**

Aktualizacja ogólna wynikająca ze zmiany przepisów.

---