

# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

---

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa wyrobu: Płyn do mycia naczyń DISK PAX

Kod produktu:

Kod UFI:

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

Zastosowania zidentyfikowane: Do ręcznego mycia naczyń.

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

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [danpol@danpol.com.pl](mailto: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.

Informacja toksykologiczna w Polsce: (+48) 42 631 47 24

---

### Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń.

#### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny.

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

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu kat. 1

Eye Dam. 1 H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### 2.2 Elementy oznakowania.

# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

Piktogram GHS05:



Hasło ostrzegawcze:

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Oznakowanie dodatkowe:

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: Pojemnik usuwać do odpadów komunalnych wyłącznie po wcześniejszym całkowitym opróżnieniu.

## 2.3 Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

## Sekcja 3. Skład i informacja o składnikach.

Niebezpieczne składniki preparatu:

| Identyfikacja  | Nazwa składnika/ klasyfikacja   | Zawartość |
|--|---|-----------|
| CAS : 68891-38-3<br>EC: 500-234-8<br>Nr indeksowy : nie dotyczy<br>Nr REACH :<br>01-2119488639-16-XXXX | <u>Alkohole C12-14, etoksylowane (1- 2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe</u><br>Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008:<br>Skin Irrit.2 H315 działa drażniąco na skórę,<br>Eye Dam. 1 H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu. Aquatic Chronic 3, H412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki<br><u>Specyficzne stężenia graniczne:</u><br>5 % ≤ C < 10 % Eye Irrit.2 H 319<br>10 % ≤ C < 100 % Eye Dam. 1 H318 | <5,0 %    |

# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| <p>CAS: 68411-30-3<br/>EC: 270-115-0<br/>Nr indeksowy: nie dotyczy<br/>Nr REACH:<br/>01-2119489428-22-XXXX</p> | <p><u>Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe</u><br/>Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Eye Dam. 1, H318 powoduje poważne uszkodzenie oczu ; Skin Irrit.2, H315 działa drażniąco na skórę; Aquatic Chronic 3 H 412 działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki</p>     | <p>&lt;5,0 %</p> |
| <p>CAS: 68155-07-7<br/>EC: 931-329-6<br/>Nr indeksowy: nie dotyczy<br/>Nr REACH:<br/>01-2119490100-53-XXXX</p> | <p><u>Amidy, C8-18(parzyste) i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)</u><br/>Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008: Skin Irrit. 2 H315 działa drażniąco na skórę, Eye Dam. 1 H318 powoduje poważne uszkodzenia oczu<br/>Aquatic Chronic 2 H411 działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki</p> | <p>&lt;1,0 %</p> |

Treść zwrotów H znajduje się w punkcie 16 karty charakterystyki.

## Sekcja 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. W razie potrzeby 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. Zapewnić pomoc lekarską.

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

**Narażenie inhalacyjne:** Brak.

**Kontakt ze skórą:** Brak.

**Kontakt z oczami:** Podrażnienie oka, ból, łzawienie, pieczenie.

# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

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

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

Stosować leczenie objawowe.

---

## Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru.

Produkt niepalny . Pożary w obecności produktu gasić środkami właściwymi dla palących się materiałów .

### Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować środki odpowiednie dla palącego się materiału: piana gaśnicza , rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla, proszki gaśnicze.

### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

## 5.1. Środki gaśnicze.

### Odpowiednie środki gaśnicze:

Stosować środki odpowiednie dla palącego się materiału: piana gaśnicza , rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla, proszki gaśnicze.

### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

Brak.

## 5.3. Informacja dla straży pożarnej.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. O ile to możliwe usunąć produkt z obszaru zagrożenia.

Środki ochrony dróg oddechowych, ubranie i rękawice chemoodporne

---

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

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osoby postronne należy niezwłocznie usunąć z miejsca zagrożenia

#### Dla osób udzielających pomocy

Zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Nosić ubranie robocze i środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

### 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.

# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

## 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.

---

## Sekcja 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 rozchlapywania.

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

Przechowywać w chłodnym, 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.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe.

Brak

---

## Sekcja 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: brak

Wartości DNEL i PNEC

Alkohole C12-14, etoksyłowane (1- 2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

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>

## Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

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

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

### Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 170 mg/kg m.c./d

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe : 12 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego doustnie: 0,85 mg/kg m.c./d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 85 mg/kg m.c./d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe : 12 mg/m<sup>3</sup>

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,268 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0268 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 8,1 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,0167 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 3,43 mg/l

### Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (skutki systemowe): 73,4 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (skutki systemowe): 4,16 mg/kg m.c./d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (skutki systemowe): 21,7 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (skutki systemowe): 2,5 mg/kg m.c./d

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (skutki systemowe): 6,25 mg/kg m.c./d

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,007 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0007 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 0,195 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,019 mg/kg sm

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków: 830 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,035 mg/kg sm

Najwyższe dopuszczalne stężenia : nie dotyczy

# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286.)

## 8.2 Kontrola narażenia.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

Ochrona ciała:

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

Ochrona rąk:

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana

Ochrona oczu:

W sytuacjach awaryjnych zaleca się stosowanie okularów szczelnie przylegających do oczu.

Techniczne środki ochronne.

Brak specjalnych wymagań.

---

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Stan skupienia   | Lepka ciecz                  |
| Kolor  | Zielony                      |
| Zapach   | Przyjemny, cytrynowy         |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia, (°C)  | Ok. 0                        |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia, (°C) | Ok 100.                      |
| Palność materiałów   | Mieszanina niepalna          |
| Dolna i górna granica wybuchowości.  | Brak danych                  |
| Temperatura zapłonu, (°C)  | Nie dotyczy                  |
| Temperatura samozapłonu, (°C)  | Brak danych                  |
| Temperatura rozkładu, (°C)   | Brak danych                  |
| pH   | 7,0 – 8,0                    |
| Lepkość kinematyczna   | Brak danych.                 |
| Rozpuszczalność  | Łatwo rozpuszczalny w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:   | Brak danych.                 |
| Prężność pary  | Brak danych.                 |
| Gęstość, (20°C), g/cm <sup>3</sup>   | 1,05 – 1,15                  |
| Względna gęstość pary  | Brak danych.                 |
| Charakterystyka cząstek  | Nie dotyczy                  |

### 9.2 Inne informacje

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie fizyczne

INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

Brak dodatkowych informacji

---

## Sekcja 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 kontakcie z metalami wydziela wodór. Reaguje z cyjankami z wydzieleniem cyjanowodoru.

### 10.4. Warunki, których należy unikać.

Nie dotyczy

### 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.

---

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

#### Toksyczność ostra.

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne (składniki):

Alkohole C12-14, etoksylowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : >2000

LD<sub>50</sub> skóra, mg/kg (szczur) : >2000

Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

LD<sub>50</sub> doustnie, mg/kg (szczur) : 1080

LD<sub>50</sub> skóra, mg/kg (szczur) : >2000

Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyletylowe)

Toksyczność ostra:

LD<sub>50</sub> (skórny) – 2000 mg/kg (Szczur)

LD<sub>50</sub> (doustnie) – 2000 mg/kg (Szczur)

Mieszanka:



# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

Toksyczność ostra: Mieszanina nie jest klasyfikowana jako toksyczna

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie działa ani żrąco, ani drażniąco na skórę.

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Brak dostępnych danych. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagennie na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający mutagennie na komórki rozrodcze

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako wpływający na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Brak dostępnych danych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie został sklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe (narażenie powtarzalne)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnych danych.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników mieszaniny nie został określony jako mający właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

### Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

---

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność.

#### Toksyczność dla organizmów wodnych

Alkohole C12-14, etoksyłowane (1-2.5 TE), siarczanowane, sole sodowe Toksyczność ostra dla ryb (Brachydanio rerio) LC50 : >1-10 mg/l (OECD 203)

Toksyczność ostra dla skorupiaków Daphnia magna EC50 : >1-10 mg/l/48h (OECD 202)

Toksyczność ostra dla skorupiaków alg Desmodesmus subspicatus : EC50 >10-100 mg/l/72h (OECD201)

Kwasy benzenosulfonowe, C10-C13 pochodne alkilowe, sole sodowe

Toksyczność ostra dla ryb (Lepomis macrochirus) LC50 : 1,67 mg/l/ 96 h

Toksyczność ostra dla skorupiaków Daphnia magna EC50 : 2,9 mg/l/48h (OECD 202)

Amidy, C8-18 parzyste i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyletylowe)

Toksyczność ostra dla ryb (Oncorhynchus mykiss) LC50 : 2,40 mg/l/ 96 h

Toksyczność ostra dla ryb (Danio rerio) LC50 : 4,9 mg/l/ 96 h

Toksyczność ostra dla glonów (Desmodesmus subspicatus) EC50 : 3,9 mg/l/72h

Toksyczność ostra dla glonów (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 : 2,10 mg/l/4d

# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

Toksyczność ostra dla skorupiaków (*Daphnia magna*) EC50 : 3,2 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla bakterii (*Pseudomonas putida*) EC10 : 830 mg/l/72 h

Toksyczność chroniczna:

Ryby: (*Oncorhynchus mykiss*) NOEC: 0,32 mg/l (28d)

LOEC: 1,0 mg/l (28 d)

Głony: (*Desmodesmus subspicatus*) NOEC: 0,3 mg/l (72h)

Bezkęgowce wodne: (*Daphnia magna*) NOEC: 0,1 mg/l (21d)

LOEC: 0,32 mg/l (21 d)

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w preparacie są biodegradowalne i spełniają wymogi rozporządzenia WE Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 31. marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE.L.2004 nr104) z późn. zm.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Nie oczekuje się znaczącej akumulacji w organizmach.

## 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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie został zidentyfikowany jako zaburzający funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

---

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Przestrzegać ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2013 poz. 888, oraz rozporządzenia Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)

---

## Sekcja 14. Informacje o transporcie.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**

Nie dotyczy

---

## Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

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

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25.02.2011r. - o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322)

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie REACH z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 późn. zm

790/2009/WE Rozporządzenie Komisji 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.

2020/878 ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do

rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny,

udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów

oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i

odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie

detergentów wraz z późn. zmianami

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i

mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012.445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji

substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012.1018 wraz z późn. zm. ).

Rozporządzenia MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i

natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz. U. 2018 poz. 1286.)

# Płyn do mycia naczyń DISK PAX

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

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).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z 02 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

2016/425 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy 89/686/EWG Dz.U.L 81 z 31.3.2016

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

---

## Sekcja 16. Inne informacje.

Wykaz zwrotów z punktu 3 karty:

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

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.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano na podstawie informacji dostarczonych przez producentów i dostawców substancji składowych, zgodnie z art. 6 ust. 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008.

## Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

Sekcja 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

## Źródła danych :

Karta opracowana na podstawie informacji własnych oraz kart charakterystyki surowców

# **Płyn do mycia naczyń DISK PAX**

(Podstawa: rozp. REACH 1907/2006WE ze zm. oraz rozp. 2020/878)

wchodzących w skład mieszaniny

Inne źródła danych :

Dane dla substancji zarejestrowanych:

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

---