

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**ŻEL DO PRANIA TKANIN - owocowy**

**Wersja:** 2  
**Data:** 25.10.2023  
**Strona:** 1/6

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

**1.1 Identyfikator produktu.**

**Nazwa handlowa:** ŻEL DO PRANIA TKANIN - owocowy

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

**Zastosowania zidentyfikowane:** Skoncentrowany żel do prania

**Zastosowania odradzane:** inne niż wymienione powyżej

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.**

**Nawa i adres:** PRO-CHEM International sp. z o.o., ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice

**Numer telefonu/ fax:** (32) 234 21 14

**Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki e-mail:** biuro@pro-chem.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego.**

998 lub 112, najbliższa terenowa jednostka PSP,

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

*Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008*

Eye Irrit.2 – Działanie drażniące na oczy, kat.2,

H319 – Działa drażniąco na oczy

P102 Chronić przed dziećmi

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne i okulary lub 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. Nadal płukać.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 Przechowywać pod zamknięciem

**2.2 Elementy oznakowania**



**Hasło ostrzegawcze: UWAGA**

**2.3 Inne zagrożenia.**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

Brak informacji na temat wpływu substancji zawartych w mieszaninie na właściwości zaburzające układ hormonalny

**SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1 Substancje:** nie dotyczy

**3.2 Mieszanki:** Produkt zawiera metaliczne srebro nanocząsteczkowe

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie
Sole sodowe pochodnych C10-C13 - alkilowych kwasu benzenosulfonowego	REACH #: 01-2119489428-22-0003 CAS: 68411-30-3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	1-15 %
Amides, C8-18 (even numbered) and C18- unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS: 68155-07-7 WE: 931-329-6 Numer rejestracji: 01-2119490100-53- 0027	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	2-5 %

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna propyloaminobetaina	REACH #: 01-2119488533-30-0003 WE: 931-296-8 CAS: 97862-59-4	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412  Stężenia graniczne: Eye Dam. 1, H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2, H319: $4\% \leq C < 10\%$	< 2 %
Lanolina, etoksylovana	CAS: 61790-81-6	Niesklasyfikowany.	2-5 %
Alkohole, C12-14, etoksylovane	REACH #: Polimer CAS: 68439-50-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2-5 %

pełna treść zwrotów została podana w pkt.16

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>ŻEL DO PRANIA TKANIN - OWOCOWY</b>	<b>Wersja:</b> 2 <b>Data:</b> 25.10.2023 <b>Strona:</b> 2/6
---	---

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**W przypadku kontaktu preparatu ze skórą** - zmyć skórę wodą. W przypadku silnego podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku kontaktu z oczami** - wyjąć soczewki kontaktowe, płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Zawsze zasięgać porady lekarza okulisty.

**W przypadku spożycia** - podać do wypicia ok. 0.5 - 1 l wody, nie powodować wymiotów. Zasięgnąć konsultacji lekarskiej.

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

**Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji**

**Kontakt ze skórą:** Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie zaczerwienienie mogą występować pęcherze

**Spożycie:** Do poważnych objawów można zaliczyć: bóle żołądka

**Droga oddechowa** Brak konkretnych danych.

**Kontakt z okiem :** Do poważnych objawów można zaliczyć: ból łzawienie zaczerwienienie

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

**Informacje dla lekarza** Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc trująciami.

**Szczególne sposoby leczenia:** Bez specjalnego leczenia.

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze.

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Pożary w obecności preparatu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów. Rozpylona woda, proszki i piany gaśnicze.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nigdy nie kierować strumienia wody bezpośrednio do wnętrza pojemnika w celu zapobieżenia rozpryskiwania się produktu, co mogłoby spowodować rozprzestrzenienie pożaru.

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

Preparat jest niepalny. Podczas pożaru mogą wydzielać się toksyczne gazy: tlenki węgla, tlenki siarki

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Pozostałości po pożarze powinny być usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby. Stosować aparat izolujący drogi oddechowe

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

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

rękawice ochronne, okulary ochronne.

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

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji, rowów, rzek; unikać kontaktu z oczami; o ile to możliwe zlikwidować wyciek, uszkodzone opakowanie umieścić w pojemniku ochronnym; rozlewy przysypać materiałem chłonny (piasek, ziemia), zebrać do zamkniętego pojemnika z tworzywa sztucznego, nie mieszać z innymi odpadami, przekazać do utylizacji.

Uwaga na śliską nawierzchnię.

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Nie zmiatać na sucho.

##### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

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

Przechowywać w pomieszczeniach krytych w temperaturze pokojowej, najlepiej w oryginalnych, zamkniętych pojemnikach, z dala od artykułów żywnościowych i karmy dla zwierząt. Nie wylewać do kanalizacji.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>ŻEL DO PRANIA TKANIN - owocowy</b>	<b>Wersja:</b> 2 <b>Data:</b> 25.10.2023 <b>Strona:</b> 3/6
---	---

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dla składników NDS i NDSCh – nie oznaczono.

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

### 8.2 Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.Nr 259, poz.2173)

Używać rękawic gumowych lub plastikowych oraz okularów ochronnych.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia – ciecz,

Kolor - żółty

Zapach - słaby, charakterystyczny dla użytych środków powierzchniowo aktywnych i alkoholu.

Temperatury:

wrzenia - ok. 100 °C

topnienia - ok. -3 °C

zapłonu - substancja niepalna

samozapłonu - nie ulega samozapłonowi

Palności - produkt jest niepalny.

Właściwości wybuchowe - nie ma właściwości wybuchowych.

Temperatura zapłonu – produkt niepalny

Temperatura samozapłonu – produkt niepalny

Temperatura rozkładu – nie określono

Właściwości utleniające - nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna - ok. 1.04 ± 0.2 g / cm<sup>3</sup>

Prężność pary – nie określono

Względna gęstość pary – nie określono

Rozpuszczalności:

woda - bez ograniczeń

alkohol etylowy - bez ograniczeń

Lepkość kinematyczna – nie określono

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznan

pH - ok. 10

### 9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność.

Preparat w normalnych warunkach jest stabilny.

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Preparat jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Środki utleniające, redukujące i kwasy

### 10.5 Materiały niezgodne.

Środki utleniające

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek i dwutlenek węgla, tlenki siarki,

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>ŻEL DO PRANIA TKANIN - OWOCOWY</b>	<b>Wersja:</b> 2 <b>Data:</b> 25.10.2023 <b>Strona:</b> 4/6
---	---

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu.

#### Sole sodowe pochodnych C10-C13 - alkilowych kwasu benzenosulfonowego

Toksyczność ostra:

LD50 Skóra Szczur >2000 mg/kg

LD50 Droga pokarmowa Szczur 1080 mg/kg

Wnioski/Podsumowanie : Działa szkodliwie po połknięciu. Metoda kalkulacji

Szacunki toksyczności ostrej:

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)
<b>Kwasy benzenosulfonowe, C10-13 pochodne alkilowe, sole sodowe. Roztwór wodny</b>	2000	>2000	N/A	N/A	N/A

#### Działanie żrące/drażniące

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Obserwacja
<b>Sole sodowe pochodnych C10-C13 - alkilowych kwasu benzenosulfonowego</b>	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	0,1 ml	21 dni
	Skóra - Produkt drażniący	Królik	-	4 godzin 0,5 ml	14 dni
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	0.5 MI	-

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Działa drażniąco na skórę. Metoda kalkulacji

Oczy : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Metoda kalkulacji

Drogi oddechowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Wnioski/Podsumowanie Skóra : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Drogi oddechowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie rakotwórcze: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Teratogeniczność: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Przewidywane drogi narażenia: Droga pokarmowa, Skóra, Oczy. Nie przewidywane drogi narażenia: Droga oddechowa.

**Dla produktu 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-koko-acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne:**

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 > 5000 mg/kg (szczur) (roztwór wodny)

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 > 1500 mg/kg (szczur) (czysta substancja)  
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 > 2000 mg/kg (szczur) (roztwór wodny)  
Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: LD50 > 600 mg/kg (szczur) (czysta substancja)  
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): brak danych o produkcie.  
Podrażnienie skóry: działa drażniąco na skórę  
Podrażnienie oczu: działa drażniąco na oczy.  
Działanie uczulające: nie stwierdzono działania uczulającego  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: substancja nie sklasyfikowana jako mutagenna  
Rakotwórczość: substancja nie sklasyfikowana jako rakotwórcza  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: substancja nie sklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość  
Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie jednokrotne: Brak danych  
Substancja toksyczna dla organów lub układów – Narażenie powtarzalne: Brak danych  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych o produkcie.  
Fototoksyczność: brak danych

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Drogi i skutki narażenia ostrego u ludzi.

**Układ oddechowy** - Praktycznie nie istnieje możliwość narażenia drogą inhalacyjną. Wytworzony mechanicznie aerozol preparatu może podrażniać błony śluzowe nosa, jamy ustnej i dróg oddechowych.

**Układ pokarmowy** - Spożycie preparatu może poważnie podrażnić organy wewnętrzne.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>ŻEL DO PRANIA TKANIN - owocowy</b>	<b>Wersja:</b> 2 <b>Data:</b> 25.10.2023 <b>Strona:</b> 5/6
---	---

**Skóra** - Preparat może działać silnie drażniąco na skórę. Dłuższy kontakt powoduje oparzenia chemiczne. Obecność związków powierzchniowo aktywnych w preparacie może być przyczyną silnego odłuszczenia, "wysuszenia" skóry i jej pęknięcia.

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność: produkt nietoksyczny

Sole sodowe pochodnych C10-C13 - alkilowych kwasu benzenosulfonowego:

Toksyczność ostra EC50 29 mg/l Glon - Pseudokircheneriella subcaptitata 96 godzin

Toksyczność ostra EC50 2,9 mg/l Rozwielitka - Magna 48 godzin

Toksyczność ostra LC50 2,4 mg/l Rozwielitka - Magna 48 godzin

Przewlekłe NOEC 1,41 mg/l Rozwielitka 21 dni

Przewlekłe NOEC 0,58 mg/l Glon 15 dni

Toksyczność ostra LC50 1,67 mg/l Ryba - Lepomis macrochirus 96 godzin

Przewlekłe NOEC 1 mg/l Ryba 72 dni

Dla produktu 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-koko-acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne:

Ekotoksyczność:

LC50: 6,73 mg/l/96h (brachydanio rerio)

EC50: 3,7 mg/l/24h (Daphnia magna)

EC50: 1,84 mg/l/96h (Secenedesmus subspicatus)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Obecne w preparacie detergenty są bardzo łatwo biodegradowalne.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji.** Składniki preparatu oraz produkty jego rozkładu nie ulegają kumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie:** Roztwory preparatu migrują wraz z wodą. Preparat praktycznie nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

**12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB:** Substancje obecne w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.** Brak danych dla substancji

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych dla opisywanego produktu. Ocenę toksyczności przeprowadzono na podstawie danych dla poszczególnych składników preparatu

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Rozlany preparat zebrać do szczelnych pojemników i wykorzystać gospodarczo lub przeznaczyć do utylizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się większych ilości preparatu do ziemi i do zbiorników wodnych ponieważ może to spowodować naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

Preparat może być utylizowany w biologicznych oczyszczalniach ścieków po ewentualnym, wstępnym zobojętnieniu nadmiaru ługu i rozcieńczeniu w zbiorniku pośrednim do stężenia ok. 200 g/m<sup>3</sup> (dopuszczalne stężenie detergentów niejonowych odprowadzanych do ścieków nie powinno przekraczać 10 mg/l – Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z 5 listopada 1991 „w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi”).

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie podlega

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie podlega

#### 14.4 Grupa pakowania

nie podlega

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska.

Substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Przewóz powinien być dokonywany krytymi środkami transportu, w szczelnych opakowaniach wykonanych z plastiku.

Dopuszczalne jest przewożenie otwartymi środkami transportu.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

### 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. 2022 r. poz. 1816)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>ŻEL DO PRANIA TKANIN - owocowy</b>	<b>Wersja:</b> 2 <b>Data:</b> 25.10.2023 <b>Strona:</b> 6/6
---	---

zagrożenie (Dz. U. 2015 r. poz. 1368).

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 wraz z póź. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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 z dn. 2008.12.16 (Dz.U.UE L.08.353.1).

Rozporządzenie Komisji UE 2015/830 z dn. 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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)

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego

szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta,

odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników wchodzących w skład preparatu, dostarczonych przez ich producentów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych

#### TŁUMACZENIE ZWROTÓW:

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu

Działanie żrące na skórę, kat. 1A

Substancja powodująca korozję metali, kat.1

Rakotwórczość kat.2

Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4

Działanie drażniące na oczy, kat.2,

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT, naraż., jednor., kat.3,

Substancja ciekła łatwo palna, kat.2,

Działanie żrące na skórę, kat. 1A,  
STOT SE 3;

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów (układ oddechowy) przy dłuższym lub powtórnym narażeniu (inhalacyjnie)

H302 + H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

---