

**KARTA CHARAKTERYSTYKI  
SUPER CLEAN****Wersja:** 2  
**Data:** 19.10.2022  
**Strona:** 1/7**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu.****Nazwa handlowa:** SUPER CLEAN**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:****Zastosowania zidentyfikowane:** Płyn do maszynowego mycia podłóg.**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 ZAGROZEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin corr. 1B – Działanie żrące na skórę kat. 1B;

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

P102 Chronić przed dziećmi

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy

P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

P308+P313 W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

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.

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ przyszcisnąć.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zwartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi

**2.2 Elementy oznakowania****Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Możliwe szkodliwe działanie na środowisko:

Przedostanie się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych może spowodować straty w roślinności i organizmach wodnych. Przedostanie się większych ilości preparatu do gleby może spowodować lokalne, przejściowe, naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

**2.3 Inne zagrożenia.**

Możliwe szkodliwe działanie na organizm człowieka:

Preparat może działać silnie drażniąco na skórę. Dłuższy kontakt może powodować oparzenia chemiczne. Obecność związków powierzchniowo aktywnych w preparacie może być przyczyną silnego odtłuszczenia skóry - "wysuszenia". Aerosol preparatu może poważnie podrażniać błony śluzowe nosa, jamy ustnej i dróg oddechowych. Spożycie preparatu poważnie podrażnia organy wewnętrzne.

Możliwe szkodliwe działanie na środowisko:

Przedostanie się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych może spowodować straty w roślinności i organizmach wodnych. Przedostanie się większych ilości preparatu do gleby może spowodować lokalne, przejściowe, naruszenie równowagi kwasowo-zasadowej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
**SUPER CLEAN**

Wersja: 2  
Data: 19.10.2022  
Strona: 2/7

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

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa	Oznaczenia	Klasyfikacja Wg Rozporządzenia 1272/2008	Stężenie
N- (2-karboksyetylo) -N- (2-etyloheksylo) -β-alaninian sodu	CAS: 94441-92-6 WE: 305-318-6 REACH: 01-2119974109-30-XXXX	Nie sklasyfikowany	< 5 %
Wodorotlenek sodu	CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6	Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314 Substancja powodująca korozję metali, kat. 1, H290	< 5%
Wersenian czterosodowy	CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9 INDEX: 607-428-00-2 REACH: 01-2119486762-27-0000	Acute Tox. 4 (Wdychanie - pył) Acute Tox. 4 (doustne) Eye Dam./Irrit. 1 STOT RE (układ oddechowy) 2 (inhalacyjne) H318, H373, H302 + H332	< 5%
Etanol	CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 REACH: 01-2119457610-43-XXXX	Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319 Substancja ciekła łatwo palna , kat.2, H225	< 5%
Propan 2-ol	CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Działanie drażniące na oczy, kat.2; H319 Substancja ciekła łatwo palna , kat.2, H225 STOT SE 3; H336	< 5%

**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**

brak dostępnych danych

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

Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji ustalonej bocznej.

Zapewnić pomoc lekarską. Zastosować leczenie objawowe.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze.**

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

**5.2 Szczególne zagrożenia**

Preparat jest niepalny.

**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.

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

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się preparatem. Nakładać rękawice ochronne z kauczuku nitylowego.

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

Preparat zebrać mechanicznie i umieścić w szczelnych pojemnikach. Zebrany preparat, po oddzieleniu substancji stałych, może być stosowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem. Nie dopuszczać do przedostania się większych ilości preparatu do zbiorników wodnych i gleby.

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

Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz uniwersalny, trociny) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/ krajowymi przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUPER CLEAN

Wersja: 2  
Data: 19.10.2022  
Strona: 3/7

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt niepalny i nie podtrzymujący palenia. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Preparat powinien być przechowywany w szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie roztworów alkalicznych, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Ograniczać kontakt preparatu ze skórą, używać rękawic ochronnych i okularów.

### 7.3 Szczególne zastosowania końcowe

brak dostępnych danych

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch[mg/m <sup>3</sup> ]
N- (2-karboksyetylo) -N- (2-etyloheksylo) -β-alaninian sodu	brak w wykazie	brak w wykazie
Wodorotlenek sodu	0,5	1
Wersenian czterosodowy	brak w wykazie	brak w wykazie
Etanol	1900	brak w wykazie
Izopropanol	900	1200

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

Dz.U 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm. Akty zmieniające wprowadzające zmiany do obowiązującego rozporządzenia: Dz.U. 2020, poz. 61; Dz. U. 2021, poz. 325

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

### 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. Podczas pracy z dużymi ilościami preparatu, podczas sporządzania roztworów wodnych, korzystne jest stosowanie gumowego fartucha ochronnego.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia – ciecz,

Kolor - brązowy

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.  $1.06 \pm 0.2 \text{ g / cm}^3$

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. 12 (roztwór 2 %, w temperaturze 20 °C)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUPER CLEAN

Wersja: 2  
Data: 19.10.2022  
Strona: 4/7

### 9.2 Inne informacje.

Minimalna energia zapłonu: [mJ]

Przewodnictwo elektryczne: [pS/m]

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność.

Może reagować z kwasami tworząc sole (wydziela się ciepło). Może powodować korozję metali lekkich (cyna, cynk, glin, mosiądz) – możliwość tworzenia wodoru.

### 10.2 Stabilność chemiczna.

Preparat jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

W przypadku kontaktu preparatu ze stężonymi kwasami zachodzi reakcja chemiczna, w wyniku której mogą wydzielać się znaczne ilości ciepła.

### 10.4 Warunki, których należy unikać.

Brak dostępnych danych

### 10.5 Materiały niezgodne.

Kwasy, metale lekkie

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

wodór

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt nie był testowany. Brak danych toksykologicznych. Klasyfikacji toksykologicznej dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Działa drażniąco na oczy i u osób szczególnie wrażliwych może wywołać uczulenia.

#### Sól sodowa N-(2-karboksyetylo)-N-alkilo-β-alanianu:

Toksyczność ostra – doustnie szczur: LD50 > 5000mg/kg

Toksyczność ostra – skóra szczur: LD50 > 2000mg/kg

#### Wodorotlenek sodu:

##### Toksyczność ostra:

LD50 Podawanie dootrzewnowe Mysz: 40 mg/kg

LDLo Doustnie Królik: 500 mg/kg

TDL0 Doustnie Szczur: 44 mg/kg

Działanie toksyczne i inne szkodliwe działanie biologiczne na ustrój człowieka:

Działanie żrące/drażniące na skórę: powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie powoduje uczulenia.

Mutagenność: nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetycznotoksykologicznych.

Rakotwórczość: brak działania rakotwórczego.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie uważany za toksyczny dla układu rozrodczego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

### Etanol i Propan-2-ol:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Etanol CAS: 64-17-5	LD50 ustna	6200 mg/kg	szczur

<b>CAS: 64-17-5</b> <b>WE: 200-578-6</b>	LD50 skórna	20000 mg/kg	królik
	LD50 wdychanie	124,7 mg/L (4h)	szczur
<b>Propan-2-ol</b> <b>CAS: 67-63-0</b> <b>WE: 200-661-7</b>	LD50 ustna	5280 mg/kg	szczur
	LD50 skórna	12800 mg/kg	szczur
	LD50 wdychanie	72,6 mg/L (4h)	szczur

#### Wersnian czterosodowy:

Toksyczność ostra. Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu dawki o średniej toksyczności. Po krótkotrwałym wdychaniu dawki o średniej toksyczności.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 1.000 - 2.000 mg/kg (test BASF)

LC50 szczur (inhalacyjny): > 1 mg/l (Pozostałe)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie. Zbadano areozol.

LD50 (dermalne): Badania nie wymagane z powodów naukowych.

Działanie drażniące. Ocena działania drażniącego: Nie działa drażniąco na skórę. Może spowodować poważne uszkodzenia oczu.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.: Nadzěrki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco. (test BASF)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: nieodwracalne szkody (test BASF)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI SUPER CLEAN

**Wersja:** 2  
**Data:** 19.10.2022  
**Strona:** 5/7

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę. Dane eksperymentalne / obliczeniowe.: test maksymalizacji na świnie morskiej (GPMT) świnka morska: nie działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak danych.

Kancerogenność: Brak danych.

Toksyczność reprodukcyjna: Brak danych.

Toksyczność rozwojowa:

Ocena teratogenności: Badania na zwierzętach nie wykazują działania uszkadzającego płód, przy dawce, która nie jest toksyczna dla osobników w wieku rozrodczym.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie dotyczy / nieodpowiedni

### 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.

**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 pękania.

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

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Obecne w preparacie detergenty są w 95% biodegradowalne. Ulegają również reakcjom fotochemicznym, w wyniku których powstaje dwutlenek węgla i woda.

**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. Wodorotlenek sodu obecny w preparacie może spowodować czasową alkalizację gleby, która ustępuje w miarę rozcieńczenia preparatu wodą oraz w miarę reakcji z naturalnymi kwasami i dwutlenkiem węgla. Zagrożenie stwarza uwolnienie dużych ilości preparatu do gleby, naruszające przejściowo naturalną równowagę kwasowo-zasadową.

**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

**Sól sodowa N-(2-karboksyetylo)-N-alkilo-β-alanianu:**

LC50 ryby 1 >100 mg/l

EC50 Daphnia 1 > 100 mg/l

**Wodorotlenek sodu:**

Działanie ekotoksyczne:

EC50 (Ceriodaphnia sp., 48h): 40,4 mg/l

**Etanol i Propan-2-ol:**

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
<b>Etanol</b> CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6	LC50	11000 mg/L (96h)	Alburnus alburnus	Ryba
	EC50	9268 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	1450 mg/L (192 h)	Mycrocystics aeruginosa	Wodorost
<b>Propon-2-ol</b> CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost

#### Wersenian czterosodowy:

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (OPP 72-1 (EPA-Wytyczne ), statyczny)

Stężenie nominalne. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Bezkręgowce wodne:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 część 11, statyczny)

Stężenie nominalne. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (stopień wzrostu), Scenedesmus obliquus (Dyrektywa 88/302/EWG, statyczny)

Stężenie nominalne.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC20 (30 min) > 500 mg/l, Osad aktywny, komunalny (Wytyczne OECD 209, wodny)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

### SUPER CLEAN

**Wersja:** 2  
**Data:** 19.10.2022  
**Strona:** 6/7

Stężenie nominalne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego. Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Chroniczna toksyczność dla ryb:

NOEC (35 d)  $\geq$  36,9 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-Metoda 210, Przepływ.)

Dane dotyczące działania toksycznego odnoszą się do stężenia ustalonego metodą analityczną.

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Organizmy wodne - Przedostanie się dużych ilości preparatu do zbiorników wodnych może spowodować szkody w roślinności i wśród organizmów żywych.

Organizmy glebowe - Przedostanie się dużych ilości preparatu do gleby może spowodować szkody wywołane przejściowym naruszeniem równowagi kwasowo-zasadowej.

## 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 zubożeniu 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 (t.j. Dz.U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. Nr 0 poz. 445)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U z 2012 r. Nr 0 poz. 601).

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 453/2010/WE zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 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)

### KARTA CHARAKTERYSTYKI SUPER CLEAN

<b>Wersja:</b>	<b>2</b>
<b>Data:</b>	<b>19.10.2022</b>
<b>Strona:</b>	<b>7/7</b>

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

SUPER CLEAN jest to koncentrat niskopieniącego płynu przeznaczony do maszynowego mycia posadzek. Znajduje swoje zastosowanie w urządzeniach szorujących i maszynach wysokociśnieniowych.

Idealny do mycia dużych powierzchni:

- hale magazynowe,
- hipermarkety,
- obiekty handlowe,
- obiekty przemysłowe,
- powierzchnie odporne na działanie wody i preparatów alkalicznych, np. posadzki betonowe

SUPER CLEAN to preparat szybkooschnący o właściwościach antypoślizgowych. Pozostawia uczucie świeżości na bardzo długi czas.

Sposób użycia: Stosować od 100ml do 500 ml koncentratu na 10 l wody, w zależności od stopnia zabrudzenia.

Przed pierwszym użyciem należy wykonać wstępną próbę na czyszczonej powierzchni.

*Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych dostarczonych przez producentów komponentów stosowanych w produkcji. Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.*

#### 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

---