

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**Nazwa produktu: **Impact Pure - Silny zmywacz i odtłuszczacz**Art. nr: **G0400 9 1**

UFI: V740-R0HE-P00Q-7H8X

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie zidentyfikowane:** Płyn do mycia i odtłuszczania elementów wykonanych z metalu, plastiku i szkła, do płytek ceramicznych.**Zastosowanie odradzane:** Brak dostępnych danych.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****GROSS Technical Support Sp. z o.o.**

ul. Niemcewicza 41B,

66-400 Gorzów Wielkopolski,

tel.: +48 22 290 40 40

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za karty charakterystyki produktów: produkty-info@gross-ts.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (po 16:00):

POGOTOWIE RATUNKOWE: tel.: 999

Informacja toksykologiczna w Polsce +48 42 631 47 24 (w godz. 7:00-15:00)

Dostawca w godzinach 8:00-16:00, tel.: +48 22 290 40 40

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Definicja produktu: Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia WE 1272/ 2008 (CLP)

Skin Irrit.2 – Działanie drażniące na skórę, kat.2,

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

H319 – Działa drażniąco na oczy

H315 – Działa drażniąco na skórę

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Wodorotlenek potasu

Dodatkowe informacje na etykiecie:

Składniki zgodnie z rozporządzeniem o detergentach (648/2004/WE) wraz z późn. zm.:

Zawiera kationowe środki powierzchniowo czynne — 5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %

Piktogramy:**Hasło ostrzegawcze:**

UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy

H315 – Działa drażniąco na skórę

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P260 Nie wdychać mgły.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Wykaz substancji klasyfikowanych zgodnie z CLP w ilości powyżej stężenia granicznego, substancji dla których wyznaczono najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy na poziomie wspólnotowym:

Nazwa substancji	Identyfikatory	[%]	Klasyfikacja wg (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]
Alkohol C 9-11, oksyetylenowany	CAS: 68439-46-3 WE: polimer	2 - 5%	Eye Dam. 1; H318
2-aminoetanol	CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Nr indeksowy: 603-030-00-8	2-5 %	Acute Tox. 4, Toksyczność ostra kat.4 – droga oddechowa; H332, Acute Tox. 4, Toksyczność ostra kat.4 – skóra; H312 Acute Tox. 4, Toksyczność ostra kat.4 – droga pokarmowa; H302 Skin Corr..1B; H314, STOT SE 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3, H335 STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %
Wodorotlenek potasu	CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Nr indeksowy: 019-002-00-8	< 2%	Działanie żrące na skórę, kat. 1A, H314 Acute Tox. 4, Toksyczność ostra kat.4 – droga pokarmowa; H302 Substancja powodująca korozję metali, kat.1, H290 Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

			Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Wersenian czterosodowy	CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9 Nr indeksowy: 01-2119486762-27	< 2%	Acute Tox. 4, Toksyczność ostra kat.4 – droga oddechowa; H332, Toksyczność droga pokarmowa, kat. 4, H302 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373

Nie ma dodatkowych składników, które według wiedzy producenta przyczyniają się do klasyfikacji produktu. Pełna treść zwrotów H patrz sekcja 16.

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. Zasięgnąć 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 oraz 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

Wskazówki dla lekarza: 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 związane z substancją lub mieszaniną

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 nitrylowego. Jeśli wymagana jest odzież ochronna należy zapoznać się z informacjami zawartymi w SEKCJI 8.

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

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.

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

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

Preparat powinien być przechowywany w szczelnych pojemnikach, odpornych na działanie alkalicznych roztworów wodnych. Preparat i jego roztwory mogą przyspieszać korozję metali. Podczas manipulowania dużymi ilościami preparatu unikać warunków sprzyjających powstawaniu aerozolu. Ograniczać kontakt preparatu ze skórą, używać rękawic ochronnych

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zgodnie ze specyfikacją w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa	NDS [mg/m ³]	NDSch[mg/m ³]
Alkohol C 9-11, oksyetylenowany	brak w wykazie	brak w wykazie
2-aminoetanol	2,5	7,5
Wodorotlenek potasu	0,5	1
Wersenian czterosodowy	brak w wykazie	brak w wykazie

Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Parametry dotyczące kontroli dla poszczególnych substancji:

Monoetanoloamina

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 1 mg/kg m.c./dobę

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt lokalny): 3,3 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (efekt systemowy): 0,24 mg/kg m.c./dobę

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez wdychanie (efekt lokalny): 2 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogę pokarmową (efekt systemowy): 3,75 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,085 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0085 mg/l

Wartość PNEC (okresowe uwolnienie): 0,025 mg/l

Wartość PNEC (oczyszczalnia ścieków): 100 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 0,425 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,0425 mg/kg

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

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

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

- Pn 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową

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.

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

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. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.Nr 69/1996 r. poz.332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz.451)

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**

Postać - ciecz, zabarwiona na kolor żółty

Zapach - słaby, charakterystyczny dla użytych środków powierzchniowo aktywnych i kompozycji zapachowej

pH - ok. 12

Temperatury:

- **wrzenia** - ok. 100 °C ; topnienia - ok. -3 °C

- **zapłonu** - substancja niepalna

- **samozapłonu** - nie ulega samozapłonowi

Palności - produkt jest niepalny.

Właściwości wybuchowe - preparat nie ma właściwości wybuchowych.

Właściwości utleniające - preparat nie ma właściwości utleniających.

Gęstość względna - ok. $1.02 \pm 0.2 \text{ g / cm}^3$

Rozpuszczalności:

- **woda** - bez ograniczeń

- **alkohol etylowy** - bez ograniczeń

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – nieznany

9.2. Inne informacje:

Brak dostępnych danych

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

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

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

Alkohole etoksylowane C9-11:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 > 2000-5000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra: LD50 > 2000-5000 mg/kg

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 > 20 mg/kg

Monoetanolamina:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50: 1089 mg/kg (szczur) Niska toksyczność po połknięciu. Jest mało prawdopodobne, aby po spożyciu małych ilości, zdarzające się przy normalnych operacjach z produktem, spowodowało obrażenia; obrażenia takie mogą wystąpić przy spożyciu większych ilości. Spożycie może wywołać podrażnienie układu pokarmowego lub owrzodzenia. Może spowodować poważne oparzenia jamy ustnej i przełyku.

Ostra toksyczność – skóra: LD50: 2504 mg/kg (szczur) Nie jest możliwe wchłonięcie przez skórę, w jednorazowej, długotrwałej ekspozycji, szkodliwych ilości tego materiału. Ostra toksyczność – wdychanie: LC50: 1,48 mg/l/4h (szczur) Aspiracja do płuc może wystąpić podczas połykania lub wymiotów, powodując uszkodzenie tkanki lub płuc. Długotrwałe (godziny) nadmierne narażenie inhalacyjne może powodować szkodliwe skutki. Nadmierne narażenie może powodować podrażnienie górnych dróg oddechowych (nosa i gardła).

Działanie żrące/drażniące:

- skóra – Krótka jednorazowa ekspozycja może spowodować oparzenia skóry
- oczy – może powodować poważne podrażnienie z uszkodzeniem rogówki, które może doprowadzić do trwałego upośledzenia wzroku, a nawet ślepoty. Opary mogą drażnić oczy może wystąpić dyskomfort i zaczerwienienie oczu.

Działanie uczulające: badany na świnkach morskich nie wywoływał reakcji alergicznych skóry.

Działanie mutagenne: badania mutagenności in vitro dały wyniki ujemne

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Toksyczność rozwojowa: był toksyczny dla płodu w badaniach na zwierzętach laboratoryjnych w dawkach toksycznych dla matek.

Jakkolwiek nieznany jest wpływ na ludzi. Poziomy dawkę powodujące takie skutki uboczne były wielokrotnie wyższe od poziomów dawek spodziewanych podczas narażenia w trakcie użytkowania,

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: w przypadku zwierząt zaobserwowano w nerkach i wątrobie,

Wodorotlenek potasu:

Stężenie oraz dawki śmiertelne i toksyczne:

LD50 (szczur, doustnie) – 273 mg/kg

Działanie miejscowe:

- skóra: powoduje oparzenia (królik)

- oczy: powoduje oparzenia (królik)

Działanie uczulające: nie stwierdzono (świnka morska)

Mutagenność- test na Escherichia coli – negatywny

Oddziaływanie na człowieka:

Działa silnie na błony śluzowe: oczu i górnych dróg oddechowych (kaszel, uczucie duszności) oraz na skórę, powoduje martwicę rozptywną tkanek: skóry, oczu, przewodu pokarmowego.

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może być przyczyną zapalenia skóry, zmian zanikowych błony śluzowej górnych dróg oddechowych (uszkodzenie przegrody nosowej)

Wersenian czterosodowy:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 – 1780 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe: LC50 > 1-5 mg/l (szczur), czas ekspozycji 4h, atmosfera badawcza: pył/mgła

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: podrażnienie oczu

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne – wdychanie – może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne,

Wersenian czterosodowy:

Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD50 – 1780 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra – droga oddechowa: LC50 - > 1-5 mg/l czas ekspozycji 4h

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Alkohole etoksyloowane C9-11:

Substancja nie jest uznawana za PBT i vPvB.

Toksyczność dla ryb: LC50: > 1-10 mg/l, Czas ekspozycji: 96 h, Gatunek : ryby

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50: > 1-10 mg/l, Czas ekspozycji: 48 h, Gatunek : Daphnia magna (rozwiłitka)

Toksyczność dla alg: EC50: > 1-10 mg/l, Czas ekspozycji: 72 h, Gatunek : algi

Biodegradowalność: łatwo biodegradowalny > 60 % BOD, 28 dni, test zamkniętej butelki (OECD 301D)

Mobilność: brak dostępnych danych

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT): brak dostępnych danych

Monoetanolamina:

Toksyczność dla ryb: LC50: 349 mg/l/96h (CCyprinus carpio)

Toksyczność dla dafnii: EC50 65 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność dla glonów: ErC50 2,5 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50>1000 mg/l/3h

Toksyczność dla pierwotniaków: UE5 45 mg/l/72h (Entosiphon sulcatum)

Toksyczność chroniczna dla ryb: NOEC: 1,2 mg/l, LOEC: 3,6 mg/l (Oryzias latipes)

Toksyczność chroniczna dla bezkręgowców wodnych: NOEC: 0,85 mg/l (Daphnia magna)

Wodorotlenek potasu:

Toksyczność dla ryb:: LC50 – 80 mg/l/96h (Gambusia affinis)

Wersenian czterosiłowy:

Substancja nie jest uznawana za PBT i vPvB.

Toksyczność dla ryb: LC50: > 100 mg/l, Czas ekspozycji: 96 h, Gatunek : ryby

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50: > 500 mg/l, Czas ekspozycji: 24 h, Gatunek : Daphnia magna (rozwiłitka)

Toksyczność dla alg: EC50: > 100 mg/l, Czas ekspozycji: 72 h, Gatunek : algi

Biodegradowalność: Niełatwo biodegradowalny

Mobilność: brak dostępnych danych

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT): brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Obecne w preparacie detergenty są bardzo łatwo 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 potasu 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 właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych..

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

SEKCJA 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany preparat zebrać do szczelnych pojemników i po oddzieleniu substancji stałych 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 wstępnym zobojętnieniu nadmiaru ługu i rozcieńczeniu w zbiorniku pośrednim do stężenia ok. 200 g/m³ (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

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewożowa UN	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 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

KARTA CHARAKTRYSTYKI Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data sporządzenia 29.04.2025, Data weryfikacji: 29.04.2025, Wersja 1.0

(REACH). Rozporządzenie (WE) NR 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

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,
- 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.

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

Osoby korzystające z produktu powinny przejść szkolenie obejmujące zagadnienia związane z zagrożeniami dla zdrowia, zasadami higieny, używaniem środków ochrony indywidualnej, metodami zapobiegania wypadkom oraz procedurami udzielania pierwszej pomocy.