Data aktualizacji: 06.03.2023
Wersja PL: 6.0
Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

Zz(SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu Płyn do mycia naczyń WIKTO

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: płyn do ręcznego mycia naczyń
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Producent : Wytwórnia Chemiczna
WIROMIX s.c.
ul. Mickiewicza 12a
05-120 Legionowo
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@spin-doradztwo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja wg 1272/2008
Skin Irrit.2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Zagrożenie dla zdrowia człowieka
Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.
Zagrożenie dla środowiska
Brak.
Zagrożenia fizyczne/chemiczne
Brak.

2.2 Elementy oznakowania:
Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H315 – Działa drażniąco na skórę
H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty określające środki ostrożności:
P102 – Chronić przed dziećmi
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.
P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Zgodnie z Rozp. 648/2004:
Zawiera:
5-15% niejonowych środków powierzchniowo czynnych,
<5% anionowych środków powierzchniowo czynnych,
Kompozycja zapachowa

Konserwanty (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL)

2.3. Inne zagrożenia
Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) – mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605) – nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny
Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	**Zawartość [%]**	**Klasa zagrożenia i kody kategorii**	**Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zwroty uzupełniające**	**- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)**
Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<10	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H318 H315 H412	Eye Dam. 1; H318 C: >=10% Eye Irrit. 2; H319; C: >=5- <10%
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe CAS: 85536-14-7 WE: 287-494-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119490234-40-0004	<3	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Aquatic Chronic 3	H302 H314 H412	-
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo) CAS: - WE : 931-329-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119490100-53-0022	<1	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Uwagi ogólne:
W przypadku wystąpienia niepokojących objawów należy wezwać lekarza i jeśli jest to możliwe pokazać opakowanie lub etykietę
W przypadku kontaktu ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.
W przypadku kontaktu z oczami:
Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
Narażenie inhalacyjne:
W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:
Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta wodą, w razie wystąpienie nieprzemijających dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Kontakt ze skórą: długi, częsty, bezpośredni kontakt powoduje podrażnienia, wysuszanie, pękanie skóry.
Kontakt z oczami: powoduje podrażnienia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.
Niewłaściwe środki gaśnicze: brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.
Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.
W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

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: Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.
Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować rękawice ochronne (kauczuk naturalny, nitrylowy zgodne z EN374), unikać kontaktu z oczami (jeśli istnieje ryzyko kontaktu stosować okulary ochronne zgodne z EN166).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu dużych ilości do wód gruntowych i zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu z oczami.
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem, myć ręce po użyciu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym, zamkniętym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Zastosowania zgodnie z sekcją 1.2. – brak dodatkowych zaleceń

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli
Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji: brak.

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 175mg/m^3
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 2750mg/kg
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,132mg/cm^2
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 1650mg/kg
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 52mg/m^3
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 15mg/kg
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 0,079mg/cm^2
PNEC woda słodka: 0,24mg/l
PNEC woda morska: 0,024mg/l
PNEC osad wody słodkiej: 0,9168mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 0,0917mg/kg
PNEC sporadyczne uwalnianie: 0,071mg/l
PNEC oczyszczalnia ścieków: 10000mg/l
PNEC gleba: 7,5mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe
DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie: 12mg/m^3
DNEL pracownik, skóra, długotrwałe narażenie: 170mg/kg
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie: 3mg/m^3
DNEL konsument, skóra, długotrwałe narażenie: 850mg/kg
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie: 0,85mg/kg
PNEC woda słodka: 0,287mg/l
PNEC woda morska: 0,0287mg/l
PNEC osad wody słodkiej: 0,287mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 0,287mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 3,43mg/l
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)
DNEL pracownik, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 73,4mg/m^3
DNEL pracownik, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 4,16mg/kg
DNEL pracownik, skóra, skutki miejscowe: 0,09mg/cm^2
DNEL konsument, inhalacja, skutki ogólnoustrojowe: 21,73mg/m^3
DNEL konsument, skóra, skutki ogólnoustrojowe: 2,5mg/kg
DNEL konsument, skóra, skutki miejscowe: 0,056mg/cm^2
DNEL konsument, doustnie, skutki ogólnoustrojowe: 2,5mg/kg
PNEC woda słodka: 0,007mg/l
PNEC woda morska: 0,0007mg/l
PNEC osad: 0,0424mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 830mg/l
PNEC gleba: 0,0189mg/kg

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli:
Brak specjalnych zaleceń.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:
Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.

Ochrona oczu lub twarzy:
Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania. Unikać zanieczyszczania oczu.
Ochrona skóry:
Ochrona rąk:
Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania.
Zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z lateksu.
Inne:
Nie jest wymagana.
Ochrona dróg oddechowych:
Nie jest wymagana w normalnych warunkach stosowania.

Zagrożenia termiczne:
Nie dotyczy.
Kontrola narażenia środowiska
Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a)	Stan skupienia	Ciecz
b)	Kolor	Zielony
c)	Zapach	Zgodny ze specyfikacją
d)	Temperatura topnienia/krzepnięcia *(nie dotyczy gazów)*	Brak danych
e)	Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>100^{o}C
f)	Palność materiałów *(dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)*	Nie palny
g)	Dolna i górna granica wybuchowości *(nie dotyczy ciał stałych)*	Brak danych
h)	Temperatura zapłonu *(nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)*	Brak danych
i)	Temperatura samozapłonu *(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)*	Brak danych
j)	Temperatura rozkładu *(dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)*	Nie dotyczy
k)	pH *(nie dotyczy gazów)*	7,5

l)	Lepkość kinematyczna *(dotyczy wyłącznie cieczy)*	Brak danych
m)	Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
n)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nie dotyczy – mieszanina
o)	Prężność pary	Brak danych
p)	Gęstość lub gęstość względna *(dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)*	1,008g/cm^3
q)	Względna gęstość pary *(dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)*	Brak danych
r)	Charakterystyka cząsteczek *(dotyczy wyłącznie ciał stałych)*	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje
Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Produkt nie jest reaktywny.
10.2. Stabilność chemiczna
Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Brak.
10.4. Warunki, których należy unikać
Unikać działania wysokich temperatur, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.
10.5. Materiały niezgodne
Brak.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.
Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

a)	Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
b)	Działanie żrące/drażniące na skórę	**Działa drażniąco na skórę.**
c)	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	**Działa drażniąco na oczy.**
d)	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
e)	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
f)	Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g)	Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
h)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
i)	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
j)	Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla składników:
Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe
LD50 szczur, doustnie: >2000 - 5000mg/kg
LD50 szczur, skóra: >2000mg/kg
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe
LD50 szczur, doustnie: 1470mg/kg
LD50 szczur, skóra: > 2000mg/kg
NOAEL szczur, doustnie: 125mg/kg
LOAEL szczur, doustnie: 250mg/kg
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)
LD50 szczur, doustnie: 2000mg/kg
LD50 królik, skóra: 2000mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczne dla środowiska.
Nie należy dopuszczać do przedostania się i rozprzestrzeniania w glebie, wodach gruntowych i ciekach wodnych.

Dane dla składników:
Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe
LC50 Brachydanio rerio: > 1 - 10 mg/l,
NOEC (28d) Oncorhynchus mykiss: 0,14 mg/l;
EC50 (48h) Daphnia magna: > 1 - 10 mg/l
NOEC (21d) Daphnia magna: 0,27 mg/l;
EC50 (72h) Desmodesmus subspicatus: > 10 - 100 mg/l ;
EC10 Pseudomonas putida: > 10.000 mg/l;
NOEC (56d) Eisenia fetida: 750 mg/kg;
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe
LC50 (Lepomis macrochirus): 1,67mg/l, 96h
LC50 (bezkręgowce Hyalella azteca): 7,6 mg/kg, 48h
EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/kg, 48h
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 29 mg/l, 96h
NOEC (Poecilia reticulate): 3,2 mg/l, 28d
NOEC (Oncorhynchus mykiss): 0,23mg/l, 72d
NOEC (Tilapia mossambica): 0,25mg/l, 90d
NOEC (Pimephales promelas): 0,63mg/l, 196d
NOEC (Daphnia magna): 1,41mg/l, 21d
NOEC (Ceriodaphnia dubia): 0,59mg/l, 72d
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)
LC50 (Oncorhynchus mykiss): 2,4mg/l, 96h
LC50 (Danio rerio): 4,9mg/l, 96h
EC50 (Daphnia magna): 3,2mg/l, 48h
ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 3,9mg/l, 72h
EC10 (pseudomonas putida): 0,83mg/l, 72h

Ryby NOEC: 0,32mg/l, 28dni
Skorupiaki NOEC: 0,07mg/l, 21dni
Glony NOEC: 2mg/l, 72h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu
Brak danych dla mieszaniny.
Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe
Łatwo biodegradowalny: > 70%; 28 dni; warunki tlenowe; Wytyczne OECD 301 A
Kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe
Łatwo biodegradowalny: 81,1%
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)
Łatwo biodegradowalny: 92,5% w ciągu 28dni.

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym produkcie są zgodne z ustalonymi kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) 648/2004 dotyczącym detergentów.
Wszystkie dane potwierdzające są dostępne dla właściwych organów państw członkowskich i zostaną im przekazane na wniosek lub na wniosek producenta detergentu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji
Brak danych dla mieszaniny.
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)
Log Po/w: 3,75
BCF: 65,36
Niski potencjał

12.4. Mobilność w glebie
Brak danych dla mieszaniny.
Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe
Adsorpcja/gleba; Ko/c: 2,2 (obliczony) wysoce mobilny w glebie
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N,N-bis (hydroksyetylo)
Ko/c: 243

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria jako PBT lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.
Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu w tym recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:
DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późń. zm.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.4. Grupa pakowania
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.5. Zagrożenia dla środowiska
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. 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)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. DZ.U. 2022r., poz.1816)
5. Ustawa z dnia 28 maja 2020r.o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020r. poz. 1337)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. 2022r., poz. 699, 1250).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. DZ.U. 2020r., poz. 1114, 2361, z 2021r., poz. 2151).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2020r., poz. 10).
9. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego I Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późń. zm.
11. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 marca 2021 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021r., poz. 756)
12. Umowa ADR 2021 - Oświadczenie rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2021r., poz. 874)
13. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późń. zm.)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)

15. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

Produkt podlega dodatkowo wymaganiom przepisów:
Detergenty:

- ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie: Nie dotyczy

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów: nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:
H302 – działa szkodliwie po połknięciu
H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
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.
Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:
Acute Tox. 4 – toksyczność ostra kat. 4
Skin Corr. 1A – działanie żrące na skórę kat.1A
Skin Irrit. 2 – działanie drażniące na skórę kat.2
Eye Dam.1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat.2
Aquatic Chronic 2 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2
Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3
DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
LC50 – (ang. *lethal concentration*) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.
LD50 – (ang. *lethal dose*) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.
EC50 – (ang. *effective concentration*) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach
NOEC (ang. *no observed effects concentration*) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
NOAEL (ang. *no observed adverse effects level*) – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej
LOAEL (ang. *lowest observed adverse effects level*) – najmniejsza dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź na organizmach doświadczalnych, dla którego jeszcze występuje statystycznie i biologicznie istotny wzrost częstości występowania szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.
BCF – współczynnik biokoncentracji
vPvB – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji:
Skin Irrit. 2; H315 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)
Eye Irrit. 2; H319 – na podstawie zawartości składników (metoda obliczeniowa)

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 2, 3, 9, 11, 12, 14	Zmiany zapisu zgodnie z Rozp. 2020/878
Sekcja 15	Zmiany przepisów

Szkolenia:
Zapoznać się z kartą charakterystyki.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE
Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **WIROMIX s.c.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO www.spin-doradztwo.pl dla **WIROMIX s.c**.