

**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu:** EXIT 100  
**Kod produktu:** CA701731**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowanie zidentyfikowane: środek owadobójczy, do zastosowania profesjonalnego  
Zastosowanie odradzane: nie określono**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent:** Arysta LifeScience Benelux  
Rue de Renory, 26/1  
B-4102 Ougrée (Seraing) - Belgium  
T +32 (0)4 385 97 11  
F +32 (0)4 385 97 49**Dystrybutor:** Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.  
ul. Przasnyska 6 B, 01-756 Warszawa  
Tel. + 48 22 866-41-80Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: [info@spin-doradztwo.pl](mailto: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****Wg rozporządzenia 1272/2008:**Acute Tox. 4; H302  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania****Zawiera:** Cypermetryna cis/trans +/- 40/60**Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Uwaga**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:****H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H410** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**Zwroty określające środki ostrożności:****P261** – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy**P264** – Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu**P270** – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu**P272** – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska**P280** – Stosować rękawice ochronne**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanka nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH w ilości 0,1% lub więcej.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60 CAS: 52315-07-8 WE: 257-842-9 Nr indeksowy : 607-421-00-4 Nr REACH: substancja aktywna – zwolnienie zgodnie z art. 15 pkt. 1	11,1	Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H332 H335 H400 (M=1000) H410 (M=1000)
Fenol, 2,6-bis (1,1-dimetyloetylo)-4- metylo CAS: 128-37-0 WE: 204-881-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119565113-46	<=1	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Wodorotlenek sodu * CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Nr indeksowy: 011-002-00-6 Nr REACH: 01-2119457892-27	<0,1	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314
Kwas fosforowy * CAS: 7664-38-2 WE: 231-633-2 Nr indeksowy: 015-011-00-6 Nr REACH: 01-2119485924-24	<=0,02	Skin Corr. 1B	H314

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\*substancje z określoną wartością NDS

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne:**

Zasięgnąć porady medycznej.

**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, 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 pojawienia się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia:**

Wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

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

Kontakt ze skórą: może wystąpić reakcja alergiczna.

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak informacji

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

W przypadku spalania mogą wytwarzać się niebezpieczne dymy.

**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. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**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:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, 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.

**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić właściwą wentylację. Unikać kontaktu z oczami. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym (>-5°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Okres magazynowania: 2 lata

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Środek owadobójczy

**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)

Składniki, dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m <sup>3</sup> ) w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien (w cm <sup>3</sup> )	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS	NDSch	NDSP		
Wodorotlenek sodu [CAS: 1310-73-2]	0,5	1	-	-	-
Kwas fosforowy [CAS: 7664-38-2]	1	2	-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zapewnić właściwą wentylację na stanowiskach pracy.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecany materiał: brak dostępnych informacji

Grubość materiału: brak dostępnych informacji

Czas przenikania: brak dostępnych informacji

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować odzież ochronną.

**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nie wdychać par produktu. W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Nieprzezroczysta ciecz
Kolor	Biały
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak informacji
pH	4 – 5
Temperatura topnienia/zakres	Brak informacji
Temperatura wrzenia/zakres	Brak informacji
Temperatura zapłonu	>79°C
Szybkość parowania	Brak informacji
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	Brak informacji
Górna granica wybuchowości	Brak informacji
Prężność par	Brak informacji
Względna gęstość par	Brak informacji
Gęstość w 20°C	0,98g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	Emulgujący w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak informacji
Temperatura samozapłonu	385°C
Temperatura rozkładu	Brak informacji
Lepkość dynamiczna	Brak informacji
Lepkość kinematyczna	65,4mm <sup>2</sup> /s
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***9.2. Inne informacje**

Brak.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Przy ekspozycji na wysokie temperatury może dochodzić do rozkładu i uwolnienia niebezpiecznych gazów.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak niebezpiecznych reakcji w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Brak szczególnych wskazań.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**a) toksyczność ostra: **Działa szkodliwie po połknięciu**

LD50 (doustnie, szczur): 301 - 2000 mg/kg

LD50 (skóra, królik): &gt; 4000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): &gt;5mg/l, 4h

**Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60**

LD50 (doustnie, szczur): 500mg/kg

LD50 (skóra, szczur): &gt;2000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 3,28mg/l, 4h

**Fenol, 2,6-bis (1,1-dimetyloetylo)-4-metylo**

LD50 (doustnie, szczur): &gt;5000mg/kg

LD50 (skóra, szczur): &gt;5000mg/kg

**Kwas fosforowy**

LD50 (doustnie): 2000mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 0,9615mg/l, 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie sklasyfikowany (pH: 4 – 5)

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie sklasyfikowany (pH: 4 - 5)

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **Może powodować reakcję alergiczną skóry**Wartość indeksu stymulacji w teście lokalnych węzłów chłonnych (LLNA)  $\geq 3$  (badania zgodne z wytycznymi OECD 429).

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie sklasyfikowany.

f) rakotwórczość: Nie sklasyfikowany

**Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60**

NOAEL (przewlekłe, doustnie, zwierzę/samiec, 2 lata): 5mg/kg

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Nie sklasyfikowany

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie sklasyfikowany

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie sklasyfikowany

Lepkość kinematyczna: 65,4mm<sup>2</sup>/s



**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**Mieszanina:**

Toksyczność dla ryb: LC50: 0,0242mg/l, 96h

Toksyczność dla skorupiaków: EC50: 0,014mg/l, 48h

Toksyczność dla glonów: ErC50: &gt;1000mg/l, 72h

**Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60**

Toksyczność dla ryb:

LC50 (Salmo gairdneri ): 0,0028mg/l, 96h

NOEC (Pimephales promelas) : 0,00003mg/l, 34dni

Toksyczność dla skorupiaków:

EC50 (Daphnia magna): 0,0003mg/l, 48h

NOEC (Daphnia magna): 0,00004mg/l, 21dni

Toksyczność dla glonów:

ErC50 (Selenastrum capricornutum): &gt;0,1mg/l, 96h

**Fenol, 2,6-bis (1,1-dimetyloetylo)-4-metylo**

Toksyczność dla ryb:

LC50: 0,199mg/l, 96h

Toksyczność dla skorupiaków:

EC50 (Daphnia magna): 0,31mg/l, 48h

NOEC (Daphnia magna): 0,053mg/l

Toksyczność dla glonów:

ErC50: 0,42mg/l, 72h

**Kwas fosforowy**

Toksyczność dla ryb:

LC50: 75,1mg/l

**Wodorotlenek sodu**

Toksyczność dla ryb:

LC50: 35-189mg/l

Toksyczność dla skorupiaków:

EC50 (Daphnia magna): 40mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60:**

Biodegradowalność: Nielatwo biodegradowalny.

**Fenol, 2,6-bis (1,1-dimetyloetylo)-4-metylo**

Biodegradowalność: Nielatwo biodegradowalny.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Cypermetyryna cis/trans +/- 40/60:**

BCF: 1204mg/l (Salmo gairdneri)

Log Po/w: 5,3 – 5,6 (25°C)

**Fenol, 2,6-bis (1,1-dimetyloetylo)-4-metylo**

BCF: 598

Log Po/w: 5,1

**12.4. Mobilność w glebie**

Mieszanina: napięcie powierzchniowe: 25,6mN/m

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowanie traktować jako odpad niebezpieczny. Należy poddać unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

07 04 04\* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste

Przepisy wspólnotowe:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID/IMDG/IATA: 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Cypermetryna)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Cypermethrin)

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID/IMDG/IATA: 9

Nalepki: 9

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID/IMDG/IATA: III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/IMDG/IATA: materiał zagrażający środowisku

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**ADR:

Kod klasyfikacyjny: M6

Przepisy szczególne: 274, 335, 375, 601

Ilości ograniczone: 5L

Ilości wyłączone: E1

Pakowanie: Instrukcje pakowania: P001, IBC03, LP01, R001

Pakowanie: Przepisy szczególne: PP1

Pakowanie: Przepisy pakowania razem: MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem: Instrukcje: T4

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem: Przepisy szczególne: TP1, TP29

ADR Cysterna: Kod cysterny: LGBV

Pojazd do przewozu w cysternie: AT

Kategoria transportowa: 3

Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Sztuki przesyłki: V12

Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Załadunku, rozładunku i manipulowania ładunkiem: CV13

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90



**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***IMDG:**

Special provisions : 274, 335, 969

Packing instructions: P001, LP01

Special packing provisions: PP1

IBC packing instructions: IBC03

Tank instructions: T4

Tank special provisions: TP2, TP29

EmS-No. (Fire): F-A

EmS-No. (Spillage): S-F

Stowage category: A

**IATA:**

PCA Excepted quantities: E1

PCA Limited quantities: Y964

PCA limited quantity max net quantity: 30kgG

PCA packing instructions: 964

PCA max net quantity: 450L

CAO packing instructions: 964

CAO max net quantity: 450L

Special provisions: A97, A158, A197

ERG code: 9L

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie dotyczy

**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) 2015/830 z dnia 28 maja 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)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. 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. 2017, poz. 1119).

**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

14. 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)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
16. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**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:****H290** – Może powodować korozję metali**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Met. Corr. 1** – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4**Skin Corr. 1A** – Działanie żrące na skórę kat. 1A**Skin Corr. 1B** – Działanie żrące na skórę kat. 1B**Skin Sens. 1** – Działanie uczulające na skórę kat. 1**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3**Aquatic Acute 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**Aquatic Chronic 1** – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe**LD50** – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.**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.**EC50** – (**ang. effective concentration**) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**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**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.**BCF** – współczynnik biokoncentracji**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**EXIT 100**

Data aktualizacji: 10.01.2019

Wersja PL: 3.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.***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:**

Acute Tox. 4; H302: na podstawie wyników badań

Skin Sens. 1; H317: na podstawie wyników badań

Aquatic Acute 1; H400: na podstawie wyników badań

Aquatic Chronic 1; H410: metoda obliczeniowa

**Zmiany w sekcjach:** 3, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **EXIT 100**. 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 punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.**