



Wersja 1 (zastępuje wersję – nie dotyczy)

Data opracowania: 01.08.2024
Data aktualizacji: nie dotyczy

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: WILD OUT

Dane identyfikujące w mieszaninie substancje wpływające na jej klasyfikację:

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Produkt przeznaczony do odstraszania zwierząt.

RTU – gotowy do użycia

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: STAY GREEN

Adres: 05-091 Ząbki, ul. Calineczki 14-16C/1

Telefon: +48 669 100 438

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@stay-green.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TELEFON ALARMOWY:

Instytut Medycyny Pracy

POGOTOWIE RATUNKOWE

STRAŻ POŻARNA

Czynne całą dobę (+48/42) 657 99 00, (+48/42) 631 47 67

112

998, 112

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 roku, w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Acute Tox. 4: Działa szkodliwie po połyknięciu – kategoria 4, H302

Skin Irrit 1: Działa drażniąco na skórę – kategoria 1, H315

Eye Irrit 1: Działa drażniąco na oczy – kategoria 1, H319

Aquatic Chronic 3: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany – toksyczność przewlekła – kategoria 3, H412

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Acute Tox. 4: H302 – działa szkodliwie po połyknięciu

Skin Irrit. 1: H315 – działa drażniąco na skórę

Eye Irrit 1: H319 – działa drażniąco na oczy

Aquatic Chronic 3: H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany



Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 – Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu.

Reagowanie:

P301+P312 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P302+P352 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie 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.

Przechowywanie:

P403 + P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Pelen wykaz zwrotów wskazujących środki ostrożności – patrz sekcja 16

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikatory, numery CAS, WE, rejestracji REACH	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	
Amines, C12-16-alkyldimethyl, N-oxides Tlenek alkilodimetyloaminy	CAS: 85408-49-7 WE: 287-011-6	4 – 8 %	Skin Irrit. 2 H315 Eue Dam. 1 H318 Aquatic Acute H400 Współczynnik M=1	 
Ethanediol ethylene glycol etano-1,2-diol; glikol etylenowy	CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3	8 – 12%	Acute Tox. 4 H302	
Glycerol Gliceryna	CAS: 56-81-5 WE: 200-289-5	2 – 5%	Eye Irrit 2 H319	
Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated propoxylated (>2.5 moles EO/PO) Alkohole C12-14, etoksylovane, propoksylovane (>2,5 mol EO/PO)	CAS: 68439-51-0 WE: 931-986-9	4 – 8%	Aquatic Chronic 3 H412	Nie dotyczy
White mineral oil (petroleum) Olej parafinowy	CAS: 8042-47-5 WE: 232-455-8	2 – 5%	Asp. TOX. 1 H304	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzylamonu (ADBAC/BKC (C12-16))	CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2	0,5 – 2%	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314	 



Kompozycja zapachowa – repellent	Nie dotyczy	-	Nie dotyczy	Nie dotyczy
---	-------------	---	-------------	-------------

Pełny tekst zwrotów wskazujących na zagrożenie (H) – patrz Sekcja 16

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

4.1.1. Informacje ogólne

Przestrzegać podstawowych zasad pracy z środkami chemicznymi.

W razie wypadku wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, natychmiast usunąć zanieczyszczoną odzież, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską; przekazać lekarzowi Kartę Charakterystyki.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne

W przypadku narażenia drogą oddechową należy poszkodowanego wyprowadzić na z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza (np. poprzez wyprowadzenie poszkodowanego na świeże powietrze). Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

4.1.3. Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i przemywać ciało dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia zmian skórnych zasięgnąć porady lekarskiej.

4.1.4. Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami przemywać je natychmiast bieżącą wodą przez minimum 15 minut przy rozchylonych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe jeśli to możliwe i kontynuować płukanie. Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.

4.1.5. Spożycie

W przypadku połknięcia przepłukać usta obficie wodą oraz zapewnić poszkodowanemu duże ilości wody do picia – wodę podawać małymi porcjami. Nie należy prowokować wymiotów ani też podawać poszkodowanemu środków zobojętniających.

Zapewnić natychmiast pomoc lekarską. Jeżeli to możliwe należy pokazać lekarzowi opakowanie lub etykietę

4.1.6. Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

Nie podejmować żadnych czynności, które stwarzałyby zagrożenia dla osób postronnych oraz udzielających pierwszej pomocy.

Upewnić się, że personel medyczny wie, z jakim materiałem ma do czynienia i podjął odpowiednie kroki w celu zapewnienia sobie bezpieczeństwa.

Jeżeli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolujący.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mogą wystąpić:

- po połknięciu – nudności, wymioty, bóle brzucha,
- po zachłyśnięciu(przedostaniu się do płuc) – zapalenie płuc i toksyczny obrzęk płuc
- po kontakcie ze skórą – może wystąpić podrażnienie i stany zapalne,
- po kontakcie z oczami – może wystąpić podrażnienie spojówek.



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

Stosować leczenie objawowe. Celem uzyskania specjalistycznej porady, lekarze powinni skontaktować się z Instytutem Medycyny Pracy w Łodzi tel. (+48/42) 657 99 00.

W miejscu pracy ze stężoną mieszaniną dobrze jest zapewnić odpowiednie narzędzia (np. oczomyjki) oraz środki (woda) do płukania oczu.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia. Można stosować ogólnodostępne środki gaśnicze takie jak:

- dwutlenek węgla,
- proszek gaśniczy,
- mgła wodna.

Większe pożary gasić mgłą wodną lub pianą.

Nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować szczelne ubranie chemoodporne oraz maskę pełnotwarzową z autonomicznym sprzętem do oddychania. Mieszanina jest niepalna. Zagrożone pożarem pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe usunąć opakowania z miejsca zagrożenia.

Stosować odzież spełniającą wymagania normy PN-EN 469:2014-11 *Odzież ochronna dla strażaków - Wymagania użytkowe dotyczące odzieży ochronnej przeznaczonej do akcji przeciwpożarowej*

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 mieszaniną. Nie wdychać par. Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8.2.).

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają właściwych środków ochrony. Nie udzielać zezwolenia na wejście osobom niebiorącym udziału w akcji ratowniczej i/lub nieposiadających odpowiedniej odzieży i sprzętu ochronnego.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

Należy w pierwszej kolejności zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Pozostać po stronie nawietrznej od miejsca awarii.

Należy w pierwszej kolejności zadbać o bezpieczeństwo swoje i ratowanych osób. Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

Pozostać po stronie nawietrznej od miejsca awarii.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska



Mieszanina sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych cieków wodnych, gleby oraz kanalizacji.

W przypadku dużego wycieku należy ograniczać rozprzestrzenianie się poprzez usypanie wałów z piasków lub ziemi dookoła rozlewiska.

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

Podchodzić do miejsca uwolnienia z wiatrem. Zatrzymać wyciek, jeżeli jest to możliwe. Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce.

Zebrany materiał traktować jako odpad i postępować zgodnie ze wskazaniami zawartymi w sekcji 13.

Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak uwolniona mieszanina.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sekcja 8 – informacje dotyczące środków ochrony osobistej.

Sekcja 13 – informacje dotyczące postępowania z odpadami.

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas pracy z produktem przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z środkami chemicznymi oraz stosować się ściśle do instrukcji stanowiskowych.

Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić i nie palić.

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

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

Przechowywać wyłącznie w zamkniętych oryginalnych opakowaniach producenta.

Chronić przed nasłonecznieniem.

Nie magazynować z środkami spożywczymi.

Optymalna temperatura magazynowania – temperatura pokojowa (15°C – 25°C).

Opakowniki z mieszaniną chronić przed dostępem osób nieupoważnionych.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Nie jest konieczne stosowanie się do innych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania produktu, poza wcześniej wymienionymi.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Najwyższe Dopuszczalne Stężenia (mg/m³)

Identyfikacja Wartości graniczne	Glikol etylenowy	Glicerol Frakcja wdychalna
	CAS: 107-21-1	CAS: 56-81-5
NDS	15 mg/m ³	10 mg/m ³
NDSch	50 mg/m ³	-
NDSP	-	-



8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki ochrony

Zapewnić skuteczną wentylację oraz wietrzenie, w szczególności w pomieszczeniach o ograniczonej kubaturze. Na stanowisku pracy lub w jego pobliżu, zapewnić dostęp do natrysku przeznaczonego do przemywania oczu lub, co najmniej dostęp do bieżącej wody.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu i twarzy

Stosować ochronę oczu – gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz

Ochrona rąk

Stosować rękawice odporne na czynniki chemiczne

Ochrona ciała

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji i wód powierzchniowych. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych oraz rowów odwadniających produktem i użytymi opakowaniami i popłuczynami. Jeżeli doszło do niekontrolowanego wycieku do gleby, kanalizacji oraz cieków wodnych zawiadomić odpowiednie organy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	
Zapach:	
Próg zapachu:	Brak danych *
pH:	Brak danych *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych *
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych *
Temperatura zapłonu:	Brak danych *
Szybkość parowania:	Brak danych *
Palność (ciała stałego , gazu):	Brak danych *
Górna granica palności:	Brak danych *
Dolna granica palności:	Brak danych *
Górna granica wybuchowości:	Brak danych *
Dolna granica wybuchowości:	Brak danych *
Prężność par:	Brak danych *
Gęstość par:	Brak danych *
Gęstość względna:	
Rozpuszczalność:	We wszystkich proporcjach rozpuszczalny w wodzie



Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Brak danych *
Temperatura samozapłonu:	Brak danych *
Temperatura rozkładu:	Brak danych *
Lepkość:	Brak danych *
Właściwości wybuchowe:	Brak danych *
Właściwości utleniające:	Brak danych *

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji.

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Mieszanina niereaktywna w warunkach magazynowania (patrz sekcja 7).

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina stabilna chemicznie w warunkach magazynowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje nie występują, jeżeli mieszanina jest magazynowana zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatura	Ciśnienie	Światło	Wstrząsy i wibracje	Wyladowania statyczne	Inne obciążenia statyczne
Maksymalna temperatura składowania 30°C	Nie dotyczy	Chronić przed nasłonecznieniem	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

10.5. Materiały niezgodne

Woda	Kwasy	Zasady	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikać bezpośredniego oddziaływania	Nie dotyczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach składowania i stosowania nie powinien nastąpić rozkład produktu.

W wyniku rozkładu termicznego powstają tlenek i dwutlenek węgla, oraz związki organiczne trudne do określenia ze względu na warunki rozkładu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność mieszaniny

Nie istnieją dane, które byłyby poparte doświadczeniami, dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu. Dostępne są jedynie szacunkowe wartości dotyczące toksyczności ostrej (ATE_{mix}):

$$ATE_{mix} = 100 / \sum_n C_i / ATE_i$$

C_i = stężenie składnika i (% w/w lub % v/v)

i = pojedynczy składnik od 1 do n



n = liczba składników

ATE_i = oszacowana toksyczność ostra składnika „i”

Droga	Wartość ATE
<i>Doustna</i>	2498,87 mg/kg
<i>Skórna</i>	15248,55 mg/kg
<i>Inhalacyjna</i>	2232,14 mg/m ³

<i>Działania żrące/drażniące na skórę</i>	Powoduje odtłuszczenie skóry.		
<i>Poważne uszkodzenie oczu/ działania drażniące na oczy</i>	Miejscowe działanie drażniące .		
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę</i>	Nie stwierdzono		
<i>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</i>	Nie stwierdzono		
<i>Rakotwórczość</i>	Nie stwierdzono		
<i>Szkodliwe działanie na rozrodczość</i>	Nie stwierdzono		
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</i>	<i>Kategoria</i>	<i>Droga narażenia</i>	<i>Organy narażone na działanie</i>
	Niedostępne	Nieokreślone	Nieokreślone
<i>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne</i>	<i>Kategoria</i>	<i>Droga narażenia</i>	<i>Organy narażone na działanie</i>
	Niedostępne	Nieokreślone	Nieokreślone
<i>Zagrożenie spowodowane aspiracją</i>	Nie stwierdzono		

Informacja o możliwych drogach narażenia

Kontakt z okiem	Powoduje miejscowe podrażnienia oczu
Kontakt ze skórą	Może powodować podrażnienie skóry
Wdychanie	Nie stwierdzono
Spożycie	Powoduje podrażnienia układu pokarmowego – w szczególności jamy ustnej i gardła.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem	Łzawienie, zaczerwienienie, ból
Kontakt ze skórą	Wysuszenie, pękanie, podrażnienia oraz stany zapalne
Wdychanie	Nie dotyczy
Spożycie	Drapanie w gardle, podrażnienie , bóle brzucha, biegunka.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie został określony w podsekcji 2.3., jako składnik mający właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

11.2.2. Inne informacje

Nie są znane inne informacje dotyczące wpływu na zdrowie.



Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Nie istnieją dane, które byłyby poparte doświadczeniami, dotyczące właściwości eko toksykologicznych dla produktu.

12.1. Toksyczność

Brak danych dla mieszaniny.

Składniki mogą być niebezpieczne dla zwierząt wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponenty mieszaniny łatwo biodegradowalne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponenty mieszaniny nie ulegają bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność składników produktu zależy od:

- właściwości hydrofilowych i hydrofobowych,
- warunków abiotycznych i biotycznych gleby (struktury gleby), warunków klimatycznych, pory roku a także organizmów glebowych.

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Produkt nie spełnia wymogów PBT i vPBT

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden ze składników nie został określony w podsekcji 2.3., jako składnik mający właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dalszych istotnych danych

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ograniczyć do niezbędnego minimum lub o ile to możliwe wyeliminować wytwarzanie odpadów. Odpady produktu oraz odpady opakowań usuwać w sposób bezpieczny, z zachowaniem środków ostrożności wskazanych w sekcjach 7 i 8.

Klasyfikacja odpadów:

Kod odpadu	Opis
15 01 10 *	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone ----- <i>Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2019 nr 0 poz. 701. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU)</i>



Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

		ADR
14.1	Numer UN (Numer ONZ)	Brak danych
14.2	Nazwa przewozowa UN	Brak danych
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak danych
14.4	Grupa pakowania	Brak danych
14.5	Zagrożenie dla środowiska	Brak danych
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak danych
	Kod ograniczeń w tunelach	Brak danych
	Kategoria transportowa	Brak danych
	Właściwości fizykochemiczne	Brak danych

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

Brak danych

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kartę charakterystyki sporządzono na podstawie następujących aktów prawnych:

- 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 (sprostowanie -Dz.Urz. UE L Nr 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 roku 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) (Dz.U. UE L203/28 z dnia 26.06.2020)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005, nr 259 poz. 2173 – akt prawny uchylony¹)

¹ Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2019 poz. 966)



- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPiPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1 650; z 2007r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173,
- 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 (Dz.U. 2018, poz. 1286, ze zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 208)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011 r. Nr 33, poz. 166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 450)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (Dz. U. L 353 z 31.12.2008)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 1225)
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy (Dz.U. L 365 z 19.12.2014, str. 89–96)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 października 2018 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018 poz. 2097)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE (Dz. U. L 197 z dnia 24 lipca 2012 r.) – SEVESO III – nie dotyczy
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 528/2012z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. L 167 z dnia 27.06.2012 s. 1)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1203)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987)
- Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0, poz. 1926 ze zmianami)
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.
- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (tekst jednolity Dz.U. 2014 poz. 1604)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1834)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 roku o gospodarce odpadami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 ze zmianami)



- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 roku, w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015r. 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 2015 poz. 882)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U 2016 poz. 1117)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych (Dz.U. L 39, 9.2.2013, p. 1–11) *Nie dotyczy*
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2019/521 z dnia 27 marca 2019 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE nr 86/1 z dnia 28.03.2019)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 1 marca 2018 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2018 poz. 680):

Substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń – załącznik XIV do rozporządzenia WE 1907/2006 (REACH) – żaden ze składników mieszaniny nie jest wyszczególniony

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) – **Lista Kandydacka** – żaden ze składników mieszaniny nie jest wyszczególniony

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów – załącznik XVII do rozporządzenia WE 1907/2006 – nie dotyczy

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została wykonana.

Sekcja 16. Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia (wyjaśnienie zastosowanych zwrotów):

Acute Tox. - Acute Toxicity – Toksyczność ostra

Skin Irrit. – Skin irritation – Działanie drażniące na skórę

Eye irritation – działanie drażniące na oczy

Aquatic Acuta – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego

16.2 Zwroty H (wyjaśnienie zastosowanych zwrotów):

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – Działa drażniąco na skórę.



H317 – Może powodować reakcje alergiczne skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.3. Proces klasyfikacji:

Acute Tox. – metoda obliczeniowa

Skin Irrit. – metoda obliczeniowa

Eye Irrit. – metoda obliczeniowa

Aquatic Acute – metoda obliczeniowa

16.4. Pelen wykaz zwrotów wskazujących środki ostrożności dla mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/521 z dnia 27 marca 2019 r. zmieniający, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz.Urz. UE nr 86/1 z dnia 28.03.2019)

16.5. Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją:

Nie dotyczy

Informacje zawarte w karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy oraz obowiązującym przepisom prawa na poziomie europejskim i krajowym, w momencie jej publikacji.
Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, użytkowania, transportu i usuwania. Informacji nie można również traktować jako gwarancji właściwości produktu – chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących bezpieczeństwa.
Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie mogą być przenoszone na nowy produkt

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI