

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 23.06.2022

Wersja: 1.0

Data aktualizacji:

1.1 Identyfikator produktu:

FRESH BLITZ 400 ml

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza w aerozolu.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KALA sp. z o.o.

ul. płk K.Myrka 32

59-220 Legnica

tel. 76 854 87 09,

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: **biuro@kala.pl**

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/ 122°F.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

EUH 208 - Zawiera mieszaninę 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII – nie

Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XII – nie dotyczy

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji - nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje - Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0 01-2119474691-32- xxxx	10,0<25,0	Flam. Gas, H220 Press Gas, H280
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5 01-2119486944-21- xxxx	3,0<5,0	Flam. Gas, H220 Press Gas, H280
Izobutan	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0 01-2119485395-27- xxxx	1,0<3,0	Flam. Gas, H220 Press Gas, H280
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0 -	0,1<1,0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	-	613-167-00-5 -	<0,1	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 2 H310 Acute Tox. 2 H330 Skin Corr. 1C H314 Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1; H410, M=100

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

Specyficzne stężenia graniczne

mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (nr CAS 55965-84-9)

Eye Dam. 1: $C \geq 0,6 \%$

Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Corr. 1C: $C \geq 0,6 \%$

Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$

Skin Sens. 1A: $C \geq 0,0015 \%$

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

Wdychanie: w razie wystąpienia objawów zatrucia należy wyprowadzić poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić mu dostęp świeżego powietrza. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy nie ustąpią lub ulegną nasileniu.

Kontakt z oczami: natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem okulistą.

Kontakt ze skórą: skórę dokładnie zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Połknięcie: przepłukać usta wodą, nie podawać nic do picia, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z oczami: uczucie pieczenia, zaczerwienienie

Kontakt ze skórą: pieczenie, zaczerwienienie

Połknięcie: Spożycie dużych ilości powoduje nudności, wymioty, bóle brzucha

Wdychanie: zawroty głowy

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

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Pojemniki aerozolowe rozgrzane do temperatury powyżej 50°C mogą eksplodować. Wystawienie się na działanie płonącego gazu może spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia. Należy unikać wdychania gazu. Rozkład pod wpływem temperatury powoduje powstawanie oparów, dymu i tlenków węgla. Unikać wdychania oparów.

Niebezpieczne produkty spalania: brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Jeżeli wybuchł pożar szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku. Pożar gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon lub przy użyciu bezzałogowych działek. Wezwać ekipy ratownicze. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie. Stosować środki ochrony indywidualnej - zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Usunąć wszelkie źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska oraz organy administracji.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady. Miejsce uwolnienia spłukać dużą ilością wody. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia produktu / materiału chłonnego zanieczyszczonego produktem, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

7.1.1. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić oczy przed kontaktem z produktem. Nie wdychać aerozolu/mgły.

7.1.2. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Nie stosować w pobliżu źródeł zapłonu i otwartego ognia; nie palić tytoniu. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

powyżej 50 st.C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Zwracać uwagę na ostrzeżenia na etykietach. Trzymać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier oraz innych źródeł zapłonu. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry. Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej 50st.C Nie palić, nie używać zapalek ani zapalniczek. Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe – Nie znane

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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).

Wartości NDS, NDSch, NDSP

Składnik	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Butan	106-97-8	1900	3000	-
Propan	74-98-6	1800	-	-
Propan-2-ol	67-63-0	900 mg/m ³	1200 mg/m ³	-

DNEL (Pracowników):

Składnik	Nr CAS		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
			Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Propan-2-ol	67-63-0	Ustna	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
		Skórna	Brak danych	Brak danych	888 mg/kg	Brak danych
		wydechowa	Brak danych	Brak danych	500 mg/m ³	Brak danych

DNEL (Populacji):

Składnik	Nr CAS		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
			Systematyczna	Lokalne	Systematyczna	Lokalne
Propan-2-ol	67-63-0	Ustna	Brak danych	Brak danych	26 mg/kg	Brak danych
		Skórna	Brak danych	Brak danych	319 mg/kg	Brak danych
		wydechowa	Brak danych	Brak danych	89 mg/m ³	Brak danych

PNEC:

Składnik	Nr CAS				
Propan-2-ol	67-63-0	Oczyszczalnia ścieków	2251 mg/	Wody słodkie	140,9 mg/
		Gleby	28 mg/kg	Wody morskie	140,9 mg/
		Sporadyczne	140,9 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	552 mg/k
		Ustna	160 g/kg	Osad (Wody morskie)	552 mg/k

8.2. Kontrola narażenia:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólna wentylacja pomieszczenia.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

W normalnych okolicznościach, nie jest wymagane. Po pracy umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić.

a) Ochrona oczu i twarzy: unikać kontaktu z oczami i twarzą, jeśli istnieje realna możliwość narażenia oczu, założyć atestowane ochronne gogle.

b) Ochrona skóry:

- Ochrona rąk: W normalnych warunkach nie jest wymagana. Zalecane są rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi.

- Inne: nie dotyczy

c) Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach nie jest wymagana. W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.

d) zagrożenia termiczne: brak

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy zużytymi opakowaniami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

a) Stan skupienia: ciecz

b) Kolor: charakterystyczny dla użytych składników

c) Zapach: charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: $>85^{\circ}\text{C}$

f) Palność materiałów: brak danych

g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

h) Temperatura zapłonu: brak danych

i) Temperatura samozapłonu: brak danych

j) Temperatura rozkładu: brak danych

k) pH: 5,0-7,5

l) Lepkość kinematyczna: brak danych

m) Rozpuszczalność: brak danych

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

o) Prężność pary: brak danych

p) Gęstość lub gęstość względna: $0.85 - 1.02\text{g/cm}^3$

q) Względna gęstość pary: brak danych

r) Charakterystyka cząsteczek: brak danych

9.2. Inne informacje

Brak innych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność - Nie dotyczy

10.2. Stabilność chemiczna - stabilny w normalnych warunkach ciśnienia i temperatury

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji - Brak przy przechowywaniu i stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.4. Warunki, których należy unikać - Płomieni, iskier, gorących powierzchni, innych źródeł zapłonu, a także wysokiej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne - Nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu - nie są znane przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem produktu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla substancji

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Propan-2-ol	67-63-0	LD ₅₀ – szczur doustnie	4570 - 5045	mg/kg
		LD ₅₀ – królik skórnie	12800 - 13400	mg/kg
		LC ₅₀ – szczur inhalacyjnie	30 - 46,5	mg/l 4h

a) toksyczność ostra;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

f) działanie rakotwórcze;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane;

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

W oparciu o dostępne dane dotyczące substancji produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

11.2.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Dla substancji:

Składnik	Nr CAS	Dawka	Wartość	Jednostka
Propan-2-ol	67-63-0	EC ₅₀ - (Daphnia magna)	> 1000	mg/l/(24h)
		EC ₅₀ - (Daphnia magna)	13299	mg/l/(48h)
		IC ₅₀ - algae (Scenedesmus subspicatus)	> 1000	mg/l/(72h)
		LC ₅₀ - (Leuciscus idus)	8970	mg/l/(48h)
		LC ₅₀ - (Pimephales promelas)	9640	mg/l/(96h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu – Isopropyl Alcohol- łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolność do bioakumulacji - Brak danych

12.4. Mobilność w glebie - Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB - Brak danych

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania - Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępować zgodnie z przepisami prawa obowiązującym na danym terenie. Dokładnie opróżnione opakowania po produkcie podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Podstawa prawna:

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowy: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

Transport naziemny niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami ADR i RID

14.1. Numer UN (numer ONZ) – UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - AEROZOLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 2

14.4. Grupa pakowania- brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 190, 327, 344, 625

Kod ograniczeń w tunelach: D

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9

Ilość maksymalna: 1 l

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

Transport morski niebezpiecznych towarów:

Zgodnie z wymogami IMDG 37-14:

14.1. Numer UN (numer ONZ) - UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - AEROZOLE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 2

14.4. Grupa pakowania - brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: 63, 190, 277, 327, 344, 959

Kod ograniczeń w tunelach: F-D, S-U

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9

Ilość maksymalna: 1 l

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

Transport powietrzny niebezpiecznych towarów

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2015:

14.1. Numer UN (numer ONZ) - UN1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN - AEROZOLE

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie - 2

14.4. Grupa pakowania - brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz pkt. 9

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 i mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. 2011, nr 63, poz. 322.) z późniejszymi zmianami.

- 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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 14/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

- 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 (REACH)

- 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. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami.

- Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U.2013 poz. 888)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2002, nr. 217 poz.1833 z późniejszymi zmianami).

15.2.Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

SEKCJA 16 Inne informacje

Zwroty H:

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 (REACH)

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy:

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

LD₅₀ Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

EC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

IC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru

Informacje dodatkowe:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.