

# Gańnica na osy i szerszenie automatyczna



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 25.04.2019

Data aktualizacji: 29.11.2022

Wersja: 3a

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1 Identyfikator produktu:**

Nazwa handlowa: **Gańnica na osy i szerszenie automatyczna**

#### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:**

Aerazol do zwalczania os i szerszeni oraz niszczenia ich gniazd.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie.

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie.

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie.

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie.

# Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:

**Aerosol 1, H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**Aerosol 1, H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**Eye Irrit. 2, H319** Działa drażniąco na oczy.

**Aquatic Acute 1, H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**Aquatic Chronic 1, H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H222** Skrajnie łatwopalny aerosol.

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

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

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.

**P280** Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

**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.

**P410 + P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające:

# Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**EUH208** Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia:** Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancje:** Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Butotlenek Piperonylu	0,9%	CAS	51-03-6
		WE (EC)	200-076-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119537431-46
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Permetryna	0,3%	CAS	52645-53-1
		WE (EC)	258-067-9
		INDEKS	613-058-00-2
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M (Acute) = 1000 M (Chronic) = 1000 ATE: H332 - 1,5 H302 - 500
Praletryna (ISO)	0,08%	CAS	23031-36-9
		WE (EC)	245-387-9
		INDEKS	607-431-00-9
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=10 ATE: H331 – 0,5 H302 – 500

## Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa)*	< 50%	CAS	64742-48-9
		WE (EC)	265-150-3
		INDEKS	649-327-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457273-39
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 066 Asp. Tox. 1, H304
Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan)**	< 50%	CAS	68476-85-7
		WE (EC)	270-704-2
		INDEKS	649-202-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas 1 , H220 Press. Gas, H280
Propan-2-ol (izopropanol)	< 15%	CAS	67-63-0
		WE (EC)	200-661-7
		INDEKS	603-117-00-0
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457558-25
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2 , H225 Eye Irrit. 2 , H319 STOT SE 3 , H336

\*W składzie znajduje się mniej niż 0,1% benzenu, stąd też ma zastosowanie "Uwaga/Nota P". Nie jest wymagana klasyfikacja i oznakowanie jako substancji rakotwórczej lub mutagennej.

\*\* W składzie znajduje się mniej niż 0,1% wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8), stąd też ma zastosowanie "Uwaga/Nota K". Nie jest wymagana klasyfikacja i oznakowanie jako substancji rakotwórczej lub mutagennej

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**4.1.1 Informacje ogólne:** W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż etykietę) lub skontaktuj się z ośrodkiem zatruc.

**4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą:** Skórę przemyć wodą z mydłem.

**4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami:** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe:** W razie połknięcia skontaktować się z lekarzem.

**4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:** Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Działa drażniąco na oczy.

# **Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna**

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), piana alkoholoodporna, proszek gaśniczy, rozpylona woda.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny zwarty strumień wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

### **5.4 Dodatkowe informacje:**

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:**

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji / wód powierzchniowych /

# Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna

wód gruntowych.

## 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

### **6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:**

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

### **6.3.2. Usuwanie skażenia:**

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

### **6.3.3. Inne informacje:**

Sprawdzić również procedury lokalne.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Chronić przed dziećmi. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Oprysk wykonać wczesnym rankiem lub wieczorem, gdy owady są mniej aktywne. Gniazdo można usunąć najwcześniej po 24 h od zabiegu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Przechowywać z dala od żywności.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość NDSh [mg/m <sup>3</sup> ]
Propan	74-98-6	1800	Brak oznaczenia

# Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna

Butan	106-97-8	1900	3000
Izobutan	75-28-5	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa)	64742-48-9	300	900
Propan-2-ol (izopropanol)	67-63-0	900	1200

Podstawa prawna: 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.

## **8.2 Kontrola narażenia:**

Nie rozpylać pod wiatr.

**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

**8.2.2. Indywidualne środki ochrony:** Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu. W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

Zaleca się, aby usuwanie gniazd os i szerszeni powierzać specjalistycznym firmom, a w przypadku usuwania ich samodzielnie, zaopatrzyć się w specjalną odzież ochronną (np. kombinezon pszczelarski z osłoną twarzy) i zachować szczególną ostrożność.

**8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.2. Ochrona skóry:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.4. Zagrożenia termiczne:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:** Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

**Stan skupienia:** Aerosol.

**Kolor:** Bezbarwny.

# **Gańnica na osy i szerszenie automatyczna**

**Zapach:** Charakterystyczny.

**Temperatura topnienia / krzepnięcia:** Brak danych.

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Nie dotyczy.

**Palność:** Palny.

**Szybkość parowania:** Nie dotyczy.

**Dolna i górna granica wybuchowości:** Brak danych.

**Temperatura zapłonu:** Nie dotyczy.

**Temperatura samozapłonu:** Brak danych.

**Temperatura rozkładu:** Brak danych.

**pH:** Nie dotyczy.

**Lepkość kinematyczna:** Brak danych.

**Rozpuszczalność:** Brak danych.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak danych.

**Prężność par:** Brak danych.

**Gęstość lub gęstość względna:** Nie dotyczy.

**Względna gęstość pary:** Brak danych.

**Charakterystyka cząsteczek:** Nie dotyczy.

## **9. 2 Inne informacje:**

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:** Nie dotyczy.

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:** Nie dotyczy.

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność:**

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

### **10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.



# Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

## 10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

## 10.5 Materiały niezgodne:

Brak danych.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

**Nazwa substancji:** Butotlenek Piperonylu

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> 4570 mg/kg mc (samiec szczura).

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg mc (królik).

**Toksyczność ostra oddechowa:** LC<sub>50</sub> > 5,9 mg/l/4h (szczur).

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nieżrący.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Nie podrażnia.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Brak danych.

**Działanie uczulające na skórę:** Nie działa uczulająco.

**Działanie mutagenne:** Niemutagenny.

**Działanie rakotwórcze:** Nierakotwórczy.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nietoksyczny dla reprodukcji.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Nie wykryto.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nie wykryto.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych.

**Nazwa substancji:** Permetryna

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> 554 mg/kg mc Szczur (samiec/samica). Wartość doświadczalna, metoda OECD 401.

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg 14 dni Szczur (samiec/samica). Wartość doświadczalna, metoda OECD 402.

# **Gańnica na osy i szerszenie automatyczna**

**Toksyczność ostra oddechowa:** LC<sub>50</sub> > 4.638 mg/l 4 h Szczur (samiec/samica) Wartość doświadczalna (maksymalne osiągalne stężenie aerozolu) metoda OECD 403.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nie podrażnia 4 h 1; 24; 48; 72; 168 godzin królik. Wartość doświadczalna, metoda OECD 404.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Nie podrażnia 4 h 1; 24; 48; 72 godzin królik. Wartość doświadczalna, metoda OECD 405.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Nieklasyfikowany jako uczulający.

**Działanie uczulające na skórę:** Nie uczuła OECD 406 24; 48 godzin świnka morska (samiec/samica). Wartość doświadczalna.

## **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

In vitro

Ujemny z aktywacją metaboliczną, ujemny bez aktywacji metabolicznej jajnik chomika chińskiego. Wartość doświadczalna, metoda OECD 473.

In vivo

Ujemny 2 dawki/24 godziny mysz (samiec/samica) szpik kostny. Wartość doświadczalna, metoda OECD 475.

**Działanie rakotwórcze:** Doustnie NOAEL 75 mg/kg mc/dzień Szczur (samiec/samica) brak efektów rakotwórczych. Wartość doświadczalna, metoda OECD 453.

## **Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Toksyczność rozwojowa

NOAEL 500 mg/kg mc/dzień królik (samica) brak efektów. Wartość doświadczalna, metoda OECD 414.

Toksyczność wobec matki

NOAEL 250 mg/kg mc/dzień królik (samica) brak efektów. Wartość doświadczalna, metoda OECD 414.

Wpływ na płodność.

NOAEL 500 mg/kg mc/dzień szczur (samiec/samica) brak efektów. Wartość doświadczalna, metoda OECD 416.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Brak danych.

## **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:**

Doustnie NOAEL 8.6 mg/kg mc/dzień brak efektów 90 dni szczur (samiec/samica). Wartość doświadczalna, metoda OECD 408.

Skórnice NOAEL 1000 mg/kg mc/dzień brak efektu, 13 tygodni (6 h/5 dni/tygodniu), szczur, metoda OECD 411.

Inhalacja (aerozol) NOAEL 0.2201 mg/l powietrza brak efektu, 13 tygodni (6h/ dzień, 5 dni/tygodniu) szczur, metoda OECD 413.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych.

**Nazwa substancji:** Praletryna (ISO)

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> 460 mg/kg mc samice szczurów.

# Gańnica na osy i szerszenie automatyczna

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg mc szczury.

**Toksyczność ostra oddechowa:** LC<sub>50</sub> > 0,465 mg/L szczury.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nieżrący.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Nie podrażnia.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Brak danych.

**Działanie uczulające na skórę:** Nie działa uczulająco.

**Działanie mutagenne:** Niemutagenny.

**Działanie rakotwórcze:** Nierakotwórczy.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nietoksyczny dla reprodukcji, nieteratogenny.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Nie wykryto w toku narażenia pojedynczego.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nie wykryto w toku narażenia powtarzającego się.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych.

**Nazwa substancji:** Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa)

**Toksyczność ostra pokarmowa:** Niska toksyczność: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg.

**Toksyczność ostra skórna:** Niska toksyczność: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg.

**Toksyczność ostra oddechowa:** Niska toksyczność: LC<sub>50</sub> większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia. / 4 godziny, szczury.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Powoduje łagodne podrażnienie skóry. Długotrwałe bądź powtarzające się narażenie może być przyczyną odłuszczenia skóry, prowadzącego do zapalenia.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Można spodziewać się, że nie będzie działać drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Brak danych.

**Działanie uczulające na skórę:** Nie uczula skóry.

**Działanie mutagenne:** Nie jest czynnikiem mutagennym.

**Działanie rakotwórcze:** Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nie oczekuje się, że jest ujawnionym toksykantem. Nie należy spodziewać się, że będzie ograniczał płodność.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Nie ma zastosowania.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Nerki: wywoływał skutki w obrębie nerek u samców szczurów; nie uważa się, aby miały odniesienie do ludzi.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Aspiracja do płuc przy połknięciu lub wymiotach może wywoływać chemiczne zapalenie płuc, które może być śmiertelne.

**Nazwa substancji:** Gazy z ropy naftowej, skroplone

# Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna

**Toksyczność ostra pokarmowa:** Składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej.

**Toksyczność ostra skórna:** Składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej.

**Toksyczność ostra oddechowa:** Składniki nie wskazują na konieczność klasyfikacji do klasy zagrożenia toksyczności ostrej.

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Nie zaobserwowano drażniącego działania na skórę. Skroplony gaz podczas rozprężania ochładza się gwałtownie i może spowodować odmrożenie – uszkodzenie skóry.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Nie zaobserwowano drażniącego działania na oczy, skroplony gaz może spowodować termiczne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania uczulającego.

**Działanie uczulające na skórę:** Na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania uczulającego.

**Działanie mutagenne:** Na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania mutagennego.

**Działanie rakotwórcze:** Na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania rakotwórczego.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Na podstawie literatury mieszanina nie wykazuje działania szkodliwego na rozrodczość.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Analiza zawartości, właściwości składników nie wskazuje na konieczność zakwalifikowania do tej klasy zagrożenia.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Analiza zawartości, właściwości składników nie wskazuje na konieczność zakwalifikowania do tej klasy zagrożenia.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Nie dotyczy – skroplona ciecz w normalnych warunkach szybko odparowuje.

**Nazwa substancji:** Propan-2-ol (izopropanol)

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> (szczur) 5,84 g/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 401).

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> (królik) 16,4 ml/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 402).

**Toksyczność ostra oddechowa:** LC<sub>50</sub> (szczur) 10000 mg/l/6h (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 403).

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Niesklasyfikowany. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (dane opublikowane).

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Działa drażniąco na oczy, (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 405).

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Niesklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wyniki uzyskane dzięki odniesieniu) (metoda OECD 406).

# Gańnica na osy i szerszenie automatyczna

**Działanie uczulające na skórę:** Niesklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. (wyniki uzyskane dzięki odniesieniu) (metoda OECD 406).

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Niesklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 476).

**Działanie rakotwórcze:** Niesklasyfikowany. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. (dane opublikowane) (metoda OECD 451).

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Niesklasyfikowany. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Ciężar dowodów.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Niesklasyfikowany. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Niesklasyfikowany. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

**Butotlenek Piperonylu:** Brak danych.

**Permetryna:** Brak danych.

**Praletryna:** Brak danych.

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Brak danych.

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** Brak danych.

**Propan-2-ol (izopropanol):** Brak danych.

### 11.2.2. Inne informacje:

**Butotlenek Piperonylu:** Brak danych.

**Permetryna:** Przy długotrwałym kontakcie może powodować wysypkę/podrażnienie.

**Praletryna:** Brak danych.

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Brak danych.

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** Z uwagi na wypieranie tlenu z otaczającego powietrza, przy narażeniu wdychania mogą występować uczucia senności, duszności, przyspieszony oddech, trudności z oddychaniem. Przy wysokim stężeniu mieszaniny i poniżej 18% zawartości tlenu w powietrzu mogą wystąpić zaburzenia orientacji, nudności, wymioty, utrata przytomności.

**Propan-2-ol (izopropanol):** Brak danych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

# Gańnica na osy i szerszenie automatyczna

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

## 12.1 Toksyczność:

**Nazwa substancji:** Butotlenek Piperonylu

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> - Ryby 3,94 mg/l/96h *Cyprinodon variegatus*.

NOEC przewlekła Ryby 0,053 mg/l *Cyprinodon variegatus*.

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> - Skorupiaki 0,51 mg/l/48h *Daphnia magna*.

NOEC przewlekła Skorupiaki 0,03 mg/l *Daphnia magna*.

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** EC<sub>50</sub> - Glony / Rośliny Wodne 3,89 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*.

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum*.

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Brak danych.

**Nazwa substancji:** Permetryna

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> 8.9 µg/l 96 h *Poecilia reticulata* System pół-statyczny Świeża woda. Wartość doświadczalna, metoda OECD 203.

LC<sub>50</sub> 0.145 mg/l 96 h *Cyprinus carpio*. Wartość doświadczalna, metoda OECD 203.

NOEC 0.00041 mg/l 35 dni *Danio rerio*. Wartość doświadczalna, metoda OECD 210.

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> 0.00127 mg/l 48 h *Daphnia magna*. Wartość doświadczalna; substancja aktywna, metoda OECD 202.

NOEC 0.0047 µg/l 21 dni *Daphnia magna*. Wartość doświadczalna, metoda OECD 211.

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** EC<sub>50</sub> > 1.13 mg/l 72 h *Pseudokirchnerie lla subcapitata*. Wartość doświadczalna; wzrost, metoda OECD 201.

NOEC > 0.0131 mg/l 72 h *Pseudokirchnerie lla subcapitata*. Wartość doświadczalna, metoda OECD 201.

EC<sub>10</sub> 0.0023 mg/l 72 h *Pseudokirchnerie lla subcapitata*. Wartość doświadczalna.

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** EC<sub>50</sub> > 1000 mg/l 3 h Osad aktywny. Wartość doświadczalna, metoda OECD 209.

NOEC 0.00495 mg/l 3 h Osad aktywny. Wartość doświadczalna, metoda OECD 209.

**Nazwa substancji:** Praletryna (ISO)

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> - Ryby 0,0176 mg/l/96h *Brachydanio rerio*.

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> - Skorupiaki 0,019 mg/l/48h *Daphnia magna*.

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** EC<sub>50</sub> - Glony / Rośliny Wodne 4,9 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*.

NOEC przewlekła Glony/Rośliny Wodne 2,6 mg/l *Scenedesmus subspicatus*.

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Brak danych.

## Gańnica na osy i szerszenie automatyczna

**Nazwa substancji:** Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa)

**Toksyczność dla ryb:** Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL<sub>50</sub> > 100 mg/l.

Spodziewana wartość NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l (dane modelowe).

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL<sub>50</sub> > 100 mg/l.

Spodziewana wartość NOEC/NOEL > 0.1 - <= 1.0 mg/l (dane modelowe).

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL<sub>50</sub> > 100 mg/l.

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL<sub>50</sub> > 100 mg/

**Nazwa substancji:** Gazy z ropy naftowej, skroplone

**Toksyczność dla ryb:** Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

**Nazwa substancji:** Propan-2-ol (izopropanol)

**Toksyczność dla ryb:** 9640 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)(odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 203).

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> > 10000 mg/l/24h (*Daphnia magna*)(odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 202).

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** Brak danych.

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** Brak danych.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

**Butotlenek Piperonylu:** Rozpuszczalność w wodzie 28,9 mg/l (20°C, pH 7,01); 30,7 mg/l (20°C, pH 4,6); 30,5 mg/l (20°C, pH 8,86).

NIE Łatwo Biodegradowalny.

**Permetryna:** Biodegradacja w wodzie.

OECD 301B: CO2 Test ewolucyjny 5% 28 dni Wartość doświadczalna.

Fototransformacja w powietrzu (powietrze DT50)

AOPWIN v1.91 0.701 dnia 500000/cm<sup>3</sup> QSAR

Okres półtrwania w wodzie (t<sub>1/2</sub> woda)

>1 rok; pH<7 Wartość doświadczalna

>1 rok; pH=7 Wartość doświadczalna

# Gańnica na osy i szerszenie automatyczna

35 dni – 42dni: pH>7 Wartość doświadczalna

Okres półtrwania w glebie

11 dni – 21.2 dni Wartość doświadczalna

Nie jest łatwo biodegradowalna w wodzie.

**Praletryna (ISO):** Rozpuszczalność w wodzie 4,98 mg/l (20°C).

NIE Łatwo Biodegradowalny.

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Łatwo biodegradowalny. Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** W wyniku reakcji fotochemicznej w powietrzu szybko ulega utlenianiu.

**Propan-2-ol (izopropanol):** Łatwo ulega biodegradacji.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

**Butotlenek Piperonylu:** Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,8 Log Kow (pH 6,5). BCF 91 - 260 – 380.

**Permetryna:** BCF ryby

BCF 290-620 *Cyprinodon variegatus* Literatura <2000 *Pisces*. Wartość doświadczalna Log Kow 4.67 25 °C Obliczono

Ulega bioakumulacji.

**Praletryna (ISO):** Współczynnik podziału: n-oktanol/woda > 2,78. BCF 46 (Obliczono).

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Może ulegać biokumulacji.

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** Komponenty mieszaniny nie ulegają kumulacji w organizmach i w łańcuchu pokarmowym.

**Propan-2-ol (izopropanol)** Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) 0,05.

## 12.4 Mobilność w glebie:

**Butotlenek Piperonylu:** Dla substancja została rozpoznana mobilność gleby pomiędzy niską i łagodną.

**Permetryna:** Lotność (Stała prawa Henrego H) 0,0046 Pa\*m<sup>3</sup>/mol-0.045 Pa\*m<sup>3</sup>/mol.

Niski potencjał do mobilności w glebie.

**Praletryna (ISO):** Wartość log Koc (3,12) wskazuje, że substancja jest mobilna i nie zostaje pochłaniana przez węgiel organiczny w glebie.

Współczynnik podziału: gleba/woda 3,12.

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Pływa w wodzie. Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** Mieszanina lotna w przypadku uwolnienia do środowiska szybko ulega rozprzestrzenianiu w powietrzu atmosferycznym.

**Propan-2-ol (izopropanol):** Brak dodatkowych informacji.



# Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

**Butotlenek Piperonylu:** Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

**Permetryna:** Substancja nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (UE) Nr 1907/2006, czyli nie jest zarówno PBT jak i vPvB.

**Praletryna (ISO):** Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** Produkt nie zawiera komponentów spełniających kryteriów PBT lub vPvB.

**Propan-2-ol (izopropanol):** Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII. Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

**Butotlenek Piperonylu:** Brak danych.

**Permetryna:** Brak danych.

**Praletryna (ISO):** Brak danych.

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Brak danych.

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** Brak danych.

**Propan-2-ol (izopropanol):** Brak danych.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

**Butotlenek Piperonylu:** Nie są znane.

**Permetryna:** Fluorowane gazy cieplarniane (rozporządzenie (UE) nr 517/2014).

Niewymieniony w wykazie substancji, które mogą powodować efekt cieplarniany (rozporządzenie (UE) nr 517/2014).

Potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP).

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009).

**Praletryna (ISO):** Brak danych.

**Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa):** Brak danych.

**Gazy z ropy naftowej, skroplone:** Nie są znane.

**Propan-2-ol (izopropanol):** Brak dodatkowych informacji.

# Gańnica na osy i szerszenie automatyczna

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania:** Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

**13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje:** Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

**13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje:** Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

**13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów:** Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny:** 1950.



**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROZOLE, palne.

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2 (nalepka 2.1).

# **Gańnica na osy i szerszenie automatyczna**

**14.4. Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Tak.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 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 z późn. zm.

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

# **Gańnica na osy i szerszenie automatyczna**

dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn.zm.

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 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 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 z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: Klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową.

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

# **Gańnica na osy i szerszenie automatyczna**

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny, kategoria zagrożenia 1.

Press. Gas Gaz pod ciśnieniem.

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria zagrożenia 3.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1.

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcje: 2, 7. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.