

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 25.04.19

Data aktualizacji: 25.08.2021

Wersja: 3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania

odradzane: Aerosol 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. Sp.k.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: 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 Błęńskiej 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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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 (122 °F).

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych

Informacje uzupełniające:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

EUH208 Zawiera permetrynę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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:

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

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)	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=1000 wg CLP M(Chronic)=10000 (ECHA) M=1000 (ECHA)" 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 H331 – 0,5 H302 – 500
Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca	<50%	CAS	64742-48-9
		WE (EC)	265-150-3
		INDEKS	649-327-00-6

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

modyfikowana frakcja beznynowa)*		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457273-39
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 066 Asp. Tox. 1, H304
Gazy z ropy naftowej, skroplone**	<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

* Dla składnika CAS 64742-48-9 Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja beznynowa) W składzie znajduje się mniej niż 0,1% benzenu, stąd też ma zastosowanie "Uwaga/Nota P", dzięki której substancja nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna.

**Dla składnika CAS 68476-85-7: Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): zawiera mniej niż 0,1% wag. 1,3-butadienu (nr EINECS 203-450-8). Zastosowanie ma Nota K. Nie jest wymagana klasyfikacja i oznakowanie jako substancji rakotwórczej lub mutagennej

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)

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.

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie przypadkowego połknięcia przepłukać usta obficie wodą (tylko gdy osoba jest przytomna) i zwrócić się o natychmiastową pomoc lekarską.

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: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie 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 (CO₂), 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.

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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 / 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 użyciu.

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

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSh [mg/m ³]
Propan	74-98-6	1800	Brak oznaczenia
Butan	106-97-8	1900	3000
Izobutan	75-28-5	Brak oznaczenia	Brak oznaczenia
Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja beznynowa)	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:

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

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

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.

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: aerozol

Kolor: brak danych

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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 I

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: LD₅₀ (Doustnie) 4570 mg/kg mc (samiec szczura)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ (Skórne) > 2000 mg/kg mc (królik)

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ (Wdychanie) > 5,9 mg/l/4h (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie żrący.

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: nie mutagenny

Działanie rakotwórcze: nie rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie toksyczny 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:

LD₅₀ 554 mg/kg mc Szczur (samiec/samica) Wartość doświadczalna, metoda OECD 401

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀ > 2000 mg/kg 14 dni Szczur (samiec/samica) Wartość doświadczalna, metoda OECD 402

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

Toksyczność ostra oddechowa:

LC₅₀ > 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: Nieklasfikowany 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

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

Nazwa substancji: Praletryna (ISO)

Toksyczność ostra pokarmowa:

LD₅₀ (Doustnie) 460 mg/kg mc samice szczyrów

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀ (Skórne) > 2000 mg/kg mc szczury

Toksyczność ostra oddechowa:

LC₅₀ (Wdychanie) > 0,465 mg/L szczury

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie żrący

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: nie mutagenny

Działanie rakotwórcze: nie rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie toksyczny dla reprodukcji, [nie teratogeny](#)

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: Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja beznynowa)

Toksyczność ostra pokarmowa: Niska toksyczność: LD₅₀ >5000 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: Niska toksyczność: LD₅₀ >5000 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa:

Niska toksyczność: LC₅₀ 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 odtłuszczenia 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 toksykanem. Nie należy spodziewać się, że będzie ograniczał płodność

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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

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.

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

Nazwa substancji: Propan-2-ol (izopropanol)

Toksyczność ostra pokarmowa:

LD₅₀ doustnie, szczur 5,84 g/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 401)

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀ skóra, królik 16,4 ml/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 402)

Toksyczność ostra oddechowa:

LC₅₀ inhalacja dla szczurów 10000 mg/l/6h (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie sklasyfikowany. 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:

Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wyniki uzyskane dzięki odniesieniu) (metoda OECD 406)

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Nie sklasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 476)

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany 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:

Nie sklasyfikowany . W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie sklasyfikowany . W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione**Toksyczność ostra pokarmowa:-**

LD₅₀ doustnie, szczur 5,84 g/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 401)-

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra skórna:

LD₅₀ skóra, królik 16,4 ml/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 402)-

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra oddechowa:-

LC₅₀ inhalacja dla szczurów 10000 mg/l/6h (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 403)-

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.-

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

~~Działanie żrące/drażniące na skórę:~~ W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

~~Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:~~ Działa drażniąco na oczy.

~~Działanie uczulające na drogi oddechowe:~~ W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

~~Działanie uczulające na skórę:~~ W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

~~Działanie mutagenne:~~ W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

~~Działanie rakotwórcze:~~ W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

~~Szkodliwe działanie na rozrodczość:~~ W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

~~Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane:~~ W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

~~Zagrożenie spowodowane aspiracją:~~ W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Butotlenek Piperonylu

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ - Ryby 3,94 mg/l/96h *Cyprinodon variegatus*

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

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ - Skorupiaki 0,51 mg/l/48h *Daphnia magna*

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

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₅₀ - Glony / Rośliny Wodne 3,89 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum*

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Permetryna

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ 8.9 µg/l 96 h *Poecilia reticulata* System pół-statyczny Świeża woda Wartość doświadczalna, metoda OECD 203

LC₅₀ 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:

EC₅₀ 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:

EC₅₀ > 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

EC₁₀ 0.0023 mg/l 72 h *Pseudokirchnerie lla subcapitata* Wartość doświadczalna

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC₅₀ > 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:

LC₅₀ - Ryby 0,0176 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ - Skorupiaki 0,019 mg/l/48h *Daphnia magna*

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₅₀ - 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

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

Toksyczność dla ryb:

Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL₅₀ > 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/IL₅₀ > 100 mg/l

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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/IL₅₀ > 100 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów:

Oczekuje się, że nie jest toksyczny: LL/EL/IL₅₀ > 100 mg/l

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: EC50 Dafnia > 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/cm³ QSAR

Okres półtrwania w wodzie (t_{1/2} woda)

>1 rok; pH<7 Wartość doświadczalna

>1 rok; pH=7 Wartość doświadczalna

35 dni – 42dni: pH>7 Wartość doświadczalna

Okres półtrwania w glebie

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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*m³/mol-0.045 Pa*m³/mol

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

Niski potencjał do mobilności w glebie

Praletryna (ISO)

Wartość log K_{oc} (3,12) wskazuje, że substancja jest mobilna i nie zostaje pochłaniana przez węgiel organiczny w glebie.

Współczynnik podziału: gleba/woda 3,12

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca 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

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%

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca 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

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja beznynowa) brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone brak danych

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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](#)~~brak danych~~

Propan-2-ol (izopropanol) Brak dodatkowych informacji

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

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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)

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.

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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 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.

Gaśnica na osy i szerszenie automatyczna I

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:

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.

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

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

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

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Eye Irrit. 2 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Flam. Gas 1 Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1

Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2

Press. Gas Gaz pod ciśnieniem:

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

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

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 2-16