

Gaśnica na osy i szerszenie I

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 09.05.2019

Data aktualizacji: 05.05.2022

Wersja: 5a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Gaśnica na osy i szerszenie I**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Aerazol do zwalczania os i szerszeni oraz niszczenia ich gniazd – w ogrodach, na tarasach i balkonach, poddaszach, itd.

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

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

Gaśnica na osy i szerszenie I

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.
Asp. Tox. 1, H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Eye Irrit. 2 , H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 , H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.

H336 Może spowodować senność lub zawroty głowy.

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.

P261 Unikać wdychania par.

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

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka

Gaśnica na osy i szerszenie I

minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera niskowrzącą frakcję naftową obrabianą wodorem i izopropanol.

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 (PBO)	1,35 %	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
Cypermetryna	0,57 %	CAS	52315-07-8
		WE (EC)	257-842-9
		INDEKS	607-421-00-4
		NR REJESTRACJI REACH	
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H332 STOT SE 3 , H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000 H332 - 1,5 H302 - 500
Tetrametryna	0,17 %	CAS	7696-12-0
		WE (EC)	231-711-6
		INDEKS	607-727-00-8
		NR REJESTRACJI REACH	
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Carc. 2 , H351 STOT SE 2 , H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Gaśnica na osy i szerszenie I

			M=100 H302 – 500
Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzająca modyfikowana frakcja beznynowa)*	60-70%	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
Propan-2-ol (izopropanol)	20-30%	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
Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/butan/izobutan) **	10-20%	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

* zawartość benzenu w tym produkcie nie przekracza 0,1%. Zastosowanie ma Nota P. Nie jest wymagana klasyfikacja i oznaczenie jako substancji rakotwórczej

** 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

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)

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 I

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie potrzeby lub 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.

Może spowodować senność lub zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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:

Gaśnica na osy i szerszenie I

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 / 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. Unikać wdychania par. Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu. Preparat nie służy do gaszenia pożarów.

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.

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

Gaśnica na osy i szerszenie I

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m ³]	Wartość NDSch [mg/m ³]
Propan	74-98-6	1800	-
Butan	106-97-8	1900	300
Propan-2-ol	67-63-0	900	1200
Niskowrzęca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrzęca modyfikowana frakcja benzynowa)	64742-48-9	300	900

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:

Unikać wdychania par.

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.

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

Gaśnica na osy i szerszenie I

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: ciecz

Kolor: brak

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Palność: tak

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.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Gaśnica na osy i szerszenie I

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Nazwa substancji: PBO

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ 4570 mg/kg m.c (szczur)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ > 2000 mg/kg m.c (królik)

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ > 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 na komórki rozrodcze: 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: Cypermetryna

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur 250 -1732 mg/kg mc. Wniosek: działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg mc. Wniosek: substancja nie jest sklasyfikowana jako powodująca toksyczność ostrą po kontakcie ze skórą.

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ szczur 3.281 mg/l 4h Wniosek: działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę: metoda: OECD 404, królik, wynik: nieco drażniący.

Gaśnica na osy i szerszenie I

Nieklasyfikowany jako drażniący dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: droga narażenia-oko, metoda- UE B.5, gatunek -królik,

wynik-nieco drażniący

Wniosek: niesklasyfikowany jako drażniący dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nieklasyfikowany jako uczulający po narażeniu wziewnym

Działanie uczulające na skórę: droga narażenia-skóra, metoda- OECD 429, gatunek mysz, wynik: nie działa uczulająco. Wniosek: Nieklasyfikowany jako uczulający dla skóry

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: (działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vitro) podłoże testowe -Mysz komórki chłoniaka L5178Y, metoda- OECD 476

wynik-ujemny

działanie mutagenne na komórki rozrodcze (in vivo)

podłoże testowe -Mysz, narząd szpik kostny. metoda- OECD 474

wynik-ujemny

Wniosek: niesklasyfikowany ze względu na mutagenność lub genotoksyczność.

Działanie rakotwórcze: droga narażenia-nieznana,

metoda- badanie toksyczności rakotwórczej,

działanie - brak działania rakotwórczego

NOAEL 5 mg/kg mc./dobę

rakotwórczość nieklasyfikowana.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Toksyczność rozwojowa: szczur, działanie: brak wpływu NOAEL >70 mg/kg mc/dobę.

Toksyczność wobec matki: szczur, działanie: brak wpływu NOAEL 17,5 mg/kg mc/dobę.

Wpływ na płodność: szczur, metoda: badanie 3 generacji, działanie: brak wpływu NOAEL 50 mg/kg mc/dobę.

Nieklasyfikowany ze względu na toksyczność dla reprodukcji lub rozwojową.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: klasyfikowany jako drażniący dla dróg oddechowych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: droga narażenia-droga pokarmowa,

metoda- test toksyczności podprzewlekłej,

gatunek-pies

okres narażenia -90 dni,

działanie - brak wpływu

NOAEL 12,5 mg/kg mc./dobę

droga narażenia-skóra,

metoda- test toksyczności podostrej,

Gaśnica na osy i szerszenie I

gatunek-królik

okres narażenia -21 dni,

działanie - brak wpływu

NOAEL 20 mg/kg mc./dobę

nieklasyfikowany pod względem toksyczności podprzewlekłej.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Tetrametryna

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg mc (OECD 423)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ szczur > 2000 mg/kg mc (OECD 402)

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ szczur > 5,63 mg/l/4h (OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie uczulające na skórę: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie rakotwórcze: Podejrzewa się, że powoduje raka

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: może powodować uszkodzenie narządów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia

Nazwa substancji: Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca 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 h, 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 uczuła skóry.

Gaśnica na osy i szerszenie I

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie jest czynnikiem mutagennym.

Działanie rakotwórcze: Nie oczekuje się, że działa rakotwórczo.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie należy spodziewać się, że będzie ograniczać 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: Propan-2-ol

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ szczur 5,84 g/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 401)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ królik 16,4 ml/kg (odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 402).

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ szczur 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)

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) (metoda OECD 451)

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie sklasyfikowany (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: 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)

Nazwa substancji: Gazy z ropy naftowej, skroplone

Gaśnica na osy i szerszenie I

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 komórki rozrodcze: 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.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

PBO: brak danych

Cypermetyryna: brak danych

Tetrametryna: brak danych

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (Niskowrząca modyfikowana frakcja beznynowa): brak danych

Propan-2-ol: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone: brak danych

11.2.2. Inne informacje:

PBO: brak danych

Cypermetyryna: brak danych

Gaśnica na osy i szerszenie I

Tetrametryna: brak danych

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

Propan-2-ol: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone: nie są znane

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: PBO

Toksyczność dla ryb:

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

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

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ - 0,51 mg/l/48h *Daphnia magna*

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

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

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

NOEC przewlekła 0,824 mg/l *Selenastrum capricornutum*

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Cypermetryna

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ OECD 203 2.83 µg/l *Oncorhynchus mykiss* 96 h

NOEC OECD 210 0.01 µg/l *Pimephales promelas* 28 dni

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ OECD 202 4.71 µg/l *Daphnia magna* 48h

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

ErC₅₀ OECD 201 > 33 µg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* 96h

EbC₅₀ OECD 201 > 33 mg/l *Pseudokirchneriella subcapitata* 96h

Toksyczność dla mikroorganizmów:

EC₅₀ OECD 207 100 mg/kg *Eisenia fetida* 14 dni

NOEC OECD 222 5.2 mg/kg w s.m. gleby *Eisenia fetida* 8 tygodni

EC₅₀ OECD 209 163 mg/l Osad czynny 3h

NOEC 52 mg/kg w s.m. gleby Mikroorganizmy glebowe

Nazwa substancji: Tetrametryna

Toksyczność dla ryb:

LC₅₀ 0,033 mg/l/96h (*Brachydanio rerio*) (OECD 203)

Gaśnica na osy i szerszenie I

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC₅₀ 0,47 mg/l/48h (*Daphnia magna*) (OECD 202)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych:

EC₅₀ 1,36 mg/l/72h (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

Chronic NOEC 0,72 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (OECD 201)

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

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

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

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

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: Propan-2-ol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 9640 mg/l/96h (*Pimephales promelas*)(odpowiadający lub podobny do wytycznej OCDE 203)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ > 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

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.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

PBO: 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

Cypermetyryna: Nie łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie

Tetrametryna: Stwierdzono, że substancja ulega umiarkowanej biodegradacji w warunkach testowych w ciągu 28 dni. Na podstawie pomiaru BZT stwierdzono, że substancja ostatecznie ulega biodegradacji o około 20%.

Gaśnica na osy i szerszenie I

Rozpuszczalność w wodzie 0,25 mg/l (20°C) (OECD 105). Całkowicie biodegradowalny (OECD 302C)

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

Łatwo biodegradowalny. Utlenia się szybko w wyniku fotochemicznej reakcji w powietrzu.

Propan-2-ol: Łatwo ulega biodegradacji.

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

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

PBO: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,8 Log Kow (pH 6,5), BCF 91 - 260 - 380

Cypermetyna: Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500)

Tetrametryna: współczynnik podziału n-oktanol/woda > 4,09 Log Kow (OECD 107)

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

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

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

12.4 Mobilność w glebie:

PBO: dla substancji została rozpoznana mobilność gleby pomiędzy niską i łagodną.

Cypermetyna: Niski potencjał mobilności w glebie, wchłaniany w grunt

Tetrametryna: Wartości Koc (2045; 2754) wskazują, że substancja nie jest mobilna i preferencyjnie pozostaje w glebie. Współczynnik podziału: gleba/woda 3,3 - 3,4 (Log Koc) (OECD 121)

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

Pływa w wodzie. Adsorbuje do gleby i posiada niską ruchliwość.

Propan-2-ol: Brak dodatkowych informacji

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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

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

Cypermetyna: Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani kryteriów vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, dlatego nie stanowi PBT ani vPvB.

Tetrametryna: 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.

Propan-2-ol : Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT i vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

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

Gaśnica na osy i szerszenie I

vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

PBO: brak danych

Cypermetyryna: brak danych

Tetrametryna: brak danych

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

Propan-2-ol: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone: nie są znane

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

PBO: nie są znane

Cypermetyryna: 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)

Tetrametryna: brak

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

Propan-2-ol: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone: Nie są znane.

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 na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami

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

Gaśnica na osy i szerszenie I

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

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

Gaśnica na osy i szerszenie I

odpowiedzialnych za kontrolę zatruc 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

Gaśnica na osy i szerszenie I

(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:

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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H351	Podaje się, że powoduje raka
H371	Może powodować uszkodzenie narządów
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2

Gaśnica na osy i szerszenie I

EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria 1
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT, kategoria 3

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: 1.3.

Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.