

Spray taras i balkon TF



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 20.09.2018

Data aktualizacji: 19.10.2022

Wersja: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Spray taras i balkon TF

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Aerozol skutecznie zwalcza owady.

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:

Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:

tel: +48 22 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Acute 1, H400

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1, H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skin Sens. 1, H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aerosol 2, H223

Łatwopalny aerozol.

Spray taras i balkon TF

Aerosol 2, H229

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

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



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H223 Łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

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

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

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu. 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:

Spray taras i balkon TF

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
Butotlenek Piperonylu	0,1%	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
Transflutryna	0,05%	CAS	118712-89-3
		WE (EC)	405-060-5
		INDEKS	607-223-00-8
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000
Chrysanthemum cinerariaefolium, wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów złocienia dalmatyńskiego (Tanacetum cinerariifolium), ekstrahowany rozpuszczalnikami węglowodorowymi (redefinicja z: Pyretryny i pyretroidy i Wyciąg ze złocienia dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium)) – nazwa tej substancji została zmieniona w rozporządzeniu WE 2019/157 na: Wyciąg z	0,02%	CAS	89997-63-7
		WE (EC)	289-699-3
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4 , H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Współczynnik M (toksyczność ostra) =10 Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 10 ATE (H332) = 1,5 ATE (H302) = 500

Spray taras i balkon TF

otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium /Tanaceum cinerariifolium) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego.			
Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan)*	<30%	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
1,2-benzoizotiazol-3(2H)- on	<0,05%	CAS	2634-33-5
		WE (EC)	220-120-9
		INDEKS	613-088-00-6
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %
2-Metylo-2H-izotiazol-3- on	<0,01%	CAS	2682-20-4
		WE (EC)	220-239-6
		INDEKS	613-167-00-5
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 3 , H301 Skin Corr. 1 B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330

Spray taras i balkon TF

			Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2 , H411 M=10 M(Chronic)=1
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	<0,0015%	CAS	55965-84-9
		WE (EC)	-
		INDEKS	613-167-00-5
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	EUH 071 Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 2 , H310 Skin Corr. 1C , H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1 , H318 Acute Tox. 2 , H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 % M=100

*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 mutagenne.

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 pojemnik lub etykietę) lub skontaktuj się z ośrodkiem zatruc.

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe:

Spray taras i balkon TF

Zapewnić dostęp świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła.

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą:

Umyć wodą z mydłem, zdjąć skażoną odzież.

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami:

Przemywać dużą ilością wody.

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe:

W przypadku połknięcia, zatrucia lub reakcji alergicznej nie wywoływać wymiotów i zasięgnąć porady lekarza.

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:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Leczenie początkowe: objawowe

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana alkoholoodporna, dwutlenek węgla (CO₂).

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:

Chłodzić zagrożone pojemniki wodą. W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można usuwać jej do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami

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.

Spray taras i balkon TF

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. W razie potrzeby stosować środki ochrony osobistej. Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13

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:

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny). Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz sekcja 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.

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. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Nie palić.

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.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

Spray taras i balkon TF

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m³]	Wartość NDSh [mg/m³]
Propan	74-98-6	1800	brak oznaczenia
Butan	106-97-8	1900	3000

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:

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania przestrzegać uwag podanych na etykiecie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: aerozol

Kolor: brak danych

Zapach: słaby, charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy

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

Palność: Łatwopalny aerozol

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: 6 - 9

Lepkość kinematyczna: nie dotyczy

Rozpuszczalność: miesza się z wodą

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie dotyczy

Prężność par: nie dotyczy

Gęstość lub gęstość względna: brak danych

Względna gęstość pary: nie dotyczy

Charakterystyka cząsteczek: brak danych

Spray taras i balkon TF

9. 2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Brak

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny chemicznie w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Temperatur powyżej 50°C.

10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Butotlenek Piperonylu

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (szczur, samiec) 4570 mg/kg

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

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

Działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco, nie działa żrąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie działa drażniąco

Działanie uczulające na drogi oddechowe: nie działa uczulająco

Działanie uczulające na skórę: nie działa uczulająco

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie działa mutagennie

Działanie rakotwórcze: nie działa rakotwórczo

Spray taras i balkon TF

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Transflutryna

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (szczur) > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ (szczur) > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ (szczur) 0,513 mg/l/4 h oznaczona dla medium aerozolowego, najwyższe osiągalne stężenie.

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie działa drażniąco (królik)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie działa drażniąco (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe: nie działa uczulająco (świnka morska)

Działanie uczulające na skórę: nie działa uczulająco (świnka morska)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie działa mutagennie

Działanie rakotwórcze: nie działa rakotwórczo

Szkodliwe działanie na rozrodczość: nie działa szkodliwie na rozrodczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium* /*Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego.

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (szczur, samica) 1030 mg/kg masy ciała /dzień

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ (królik) > 2 000 mg/kg masy ciała

Toksyczność ostra oddechowa: LD₅₀ (szczur) > 2,3 mg/l (4h)

Działanie żrące/drażniące na skórę: nie drażniące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: nie drażniące

Działanie uczulające na drogi oddechowe: nie uczulający

Działanie uczulające na skórę: nie uczulający

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: in vitro negatywne

Działanie rakotwórcze: NOAEL = 4,4 mg/kg masy ciała /dzień; LOAEL = 43 mg / masy ciała /dzień

Szkodliwe działanie na rozrodczość: NOAEL (toksyczność dla rodziców i noworodków) = 12 mg/kg masy ciała /dzień rozrodczy; NOAEL= 360 mg/kg masy ciała /dzień

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Spray taras i balkon TF

Nazwa substancji: Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan)

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: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (szczur, samica) 1221 mg/kg. Spożycie wodnego roztworu powoduje oparzenia układu pokarmowego. Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: powoduje poważne oparzenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: powoduje poważne uszkodzenia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak dostępnych danych

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Spray taras i balkon TF

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ (mysz) 60 mg/kg

LD₅₀ (szczur) 53 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LC⁵⁰ (szczur) > 650 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ (szczur) 0,33 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę: żrąca

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe: uczulająca

Działanie uczulające na skórę: uczulająca

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on

Toksyczność ostra pokarmowa: brak danych

Toksyczność ostra skórna: brak danych

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: brak danych

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Butotlenek Piperonylu: brak danych

Spray taras i balkon TF

Transflutryna: brak danych

Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium* /*Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): brak danych

1,2-benzotiazol-3(2H)-on: brak danych

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): brak danych

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on-: brak danych

11.2.2. Inne informacje:

Butotlenek Piperonylu: brak danych

Transflutryna: brak danych

Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium* /*Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): brak danych

1,2-benzotiazol-3(2H)-on: brak danych

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): brak danych

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on-: 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 ryba (*Cyprinodon variegatus*) 3,94 mg/l/96 h

NOEC przewlekła ryby (*Cyprinodon variegatus*) 0,053mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,51 mg/l/48 h

NOEC przewlekła skorupiaki rozwielitka (*Daphnia magna*) 0,03 mg/l

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC₅₀ glony (*Selenastrum capricornutum*) 3,89mg/l/72 h

NOEC przewlekła glony/rośliny wodne 0,824 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Transflutryna

Spray taras i balkon TF

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ (pstrąg tęczowy (*Oncorhynchus mykiss*)): 0,7 µg/l/96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ (rozwiłitka (*Daphnia magna*)) 1,2 µg/l/48 h

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC₅₀ 72 h: >0.1 mg/l, (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium* /*Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego.)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ (*Salmo gairdneri*): 5.2 µg.l⁻¹ (96 h)

LOEC (*Pimephalus promelas*): 3,0 µg l⁻¹ (96 h)

NOEC (*Pimephalus promelas*): 1,9 µg l⁻¹ (96 h)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: LC₅₀ (rozwiłitka (*Daphnia*)): 12 µg/l/48 h

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/buta/izobutan)

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)): 2,18 mg / l Czas ekspozycji: 96 godz. Typ testu: Ostra toksyczność Metoda: Wytyczne OECD 203 GLP: tak;

Toksyczność przewlekła: NOEC: 0,3 mg / l Czas ekspozycji: 28d Gatunek: (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczowy)). Typ testu: Hamowanie wzrostu. GLP: tak

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 2,94 mg / l Czas ekspozycji: 48 godz. Typ testu: unieruchomienie. Metoda: Testowany zgodnie z dyrektywą 92/69 / EWG. GLP: tak

Toksyczność przewlekła NOEC: 1,7 mg / l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: *Daphnia* (pchełkowate). Typ testu: test reprodukcji. Metoda: Dyrektywa ds. Testów OECD 211. GLP: tak

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: ErC₅₀ (*Selenastrum capricornutum* (zielone algi)): 0,15 mg / l Czas ekspozycji: 72 godz. Typ testu: Hamowanie wzrostu GLP: tak

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ (Bass niebieski (*Lepomis macrochirus*)) 0,28 mg/l/96 h

Spray taras i balkon TF

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC₅₀ (algi morskie (*Skeletonema costatum*)) 3 µg/l/48h

EC₅₀ (algi zielone (*Selenastrum capricornutum*)) 18 µg/l/48h

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Nazwa substancji: 2-Metylo-2H-izotiazol-3-on

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

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 jest łatwo biodegradowalny

Transflutryna: ulega powolnej degradacji biologicznej

Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium* /*Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego.): Szybki rozpad pod wpływem światła UV. Nie oczekuje się łatwej biodegradacji w ciemności lub podczas oczyszczania ścieków

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/buta/izobutan): skroplone (propan/butan/izobutan): w wyniku reakcji fotochemicznej w powietrzu szybko ulega utlenianiu

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: brak danych

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): nie ulega biodegradacji

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on-: brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Butotlenek Piperonylu: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda 4,8 Log K_{ow} (pH 6,5) BCF 91

Transflutryna: Nie ulega bioakumulacji.

Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium* /*Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego.): *Lepomis macrochirus*: Współczynnik biokoncentracji (BCF) 471 K_{ow} >4

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/buta/izobutan): nie ulega kumulacji w organizmach i w łańcuchu pokarmowym

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: bioakumulacja jest mało prawdopodobna

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Zdolność bioakumulacji

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on-: brak danych

Spray taras i balkon TF

12.4 Mobilność w glebie:

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

Transflutryna: nie wykazuje zdolności do mobilności w glebie

Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium /Tanaceum cinerariifolium) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego.: jest względnie nieruchomy w glebie

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/buta/izobutan): mieszanina lotna w przypadku uwolnienia do środowiska szybko ulega rozprzestrzenianiu w powietrzu atmosferycznym

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: brak danych

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Łatwo absorbuje się w glebie.

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on-: brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

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

Transflutryna: Nie spełnia wymagania kryteriów PBT oraz vPvB

Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium /Tanaceum cinerariifolium) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego): ma niską trwałość w środowisku ze względu na szybki rozpad pod wpływem światła UV.

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/buta/izobutan): nie dotyczy

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: brak danych

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej.

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on-: brak danych

12,6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Butotlenek Piperonylu: brak danych

Transflutryna: brak danych

Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (Chrysanthemum cinerariaefolium /Tanaceum cinerariifolium) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego: brak danych

Gazy z ropy naftowej, skroplone (Propan/butan/izobutan): brak danych

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: brak danych

Spray taras i balkon TF

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): brak danych

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on-: brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Butotlenek Piperonalu: nie są znane

Transflutryna: brak danych

Wyciąg z otwartych i dojrzałych kwiatów wrotyczu dalmatyńskiego (*Chrysanthemum cinerariaefolium* /*Tanaceum cinerariifolium*) otrzymywany przy pomocy rozpuszczalnika węglowodorowego. jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

Gazy z ropy naftowej, skroplone (propan/buta/izobutan): nie są znane

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: brak danych

Masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on-: brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpadów produktu i jego opakowań nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych, lecz traktować jak odpady niebezpieczne.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013.0.21.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu, Dz.U.2013.0.38.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.01.112.1206.

Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: 1950

Spray taras i balkon TF

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE, palne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1

14.4. Grupa pakowania: brak

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 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2007.39.252).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U.2003.16.150).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruć produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruć (Dz.U.2006.161.1143) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm. oraz Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.210).

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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Spray taras i balkon TF

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) 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 (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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. (DZ.U 2015 nr 0 poz. 882)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 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 wykonano metodą obliczeniową.

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk tel. (58) 682-04-04; Kraków tel.(12) 411-99-99; Lublin tel. (81) 740 89 83; Łódź tel. (42) 657 99

Spray taras i balkon TF

00; Poznań tel. (61) 847 69 46; Sosnowiec tel. (32) 266 11 45; Rzeszów tel. (17) 866-40-25; Warszawa tel. (22) 619 66 54; Wrocław tel. (71) 343 30 08

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H315	Działa drażniąco na skórę
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
H223	Łatwopalny aerozol.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
Aquatic Acute 1,	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1.
Aquatic Chronic 1,	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 2.
Skin Sens. 1,	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1.
Skin Irrit. 2,	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Skin Corr. 1B,	działanie drażniące na skórę. Kategoria 1B.
Acute Tox. 2,	Toksyczność ostra, kategoria 2.
Acute Tox. 3,	Toksyczność ostra, kategoria 3.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4.
Flam. Gas 1,	Gaz łatwopalny, kategoria 1.

Spray taras i balkon TF

Press. Gas,	Gaz pod ciśnieniem.
Eye Dam. 1,	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.
STOT SE 3,	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor., kategoria 3.
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

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: Nie dotyczy – wersja 1.