

KARTA CHARAKTERYSTYKI ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (EU) NR. 1907/2006

Nazwy handlowej: **PERMEX 22 E**

Datę sporządzenia: **03.03.2010**, Data weryfikacji: **02.11.2023**, Wersja: **10.0**



SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwy handlowej
PERMEX 22 E

UFI:
Q5K8-Y0AK-600S-8F6P



<https://my.chemius.net/p/IE5JaG/en/pd/pl>

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania
Środek owadobójczy.

Zastosowania odradzane
Nie stosować w rolnictwie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
Bleu Line s.r.l.
Via Virgilio, 28
47122 Z.I. Villanova, Forlì, Włochy
+39 0543.75.44.30
bleuline@bleuline.it

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólny telefon alarmowy
112

Dostawca
-

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Carc. 2; H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasła ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować wodoszczelne rękawice odporne na chemikalia (EN374) / odzież ochronną (fartuchy laboratoryjne) / chronić oczy za pomocą osłoniętych okularów ochronnych (EN166) / ochronę twarzy /odpowiednio chronić drogi oddechowe (maska z filtrem typu A).

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik przekazać do punktu składowania odpadów niebezpiecznych.

Zawiera:

dodecylobenzenosulfonian wapnia, liniowy

alkohol izobutylový

tetrametryna (ISO)

2.3 Inne zagrożenia

PBT/vPvB

Brak danych

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

Dodatkowe informacje

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako trwałe, toksyczne lub substancje podatne na bioakumulację (PBT), bądź bardzo trwałe, bardzo toksyczne lub substancje, które są bardzo podatne na bioakumulację (vPvB). Produkt nie zawiera substancji, które potencjalnie mogą wywoływać zaburzenia endokrynologiczne.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Mieszaniny – zob. 3.2

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	CAS EC Index Reach	%	Klasyfikację substancji zgodnie z rozporządzenie 1272/2008/WE	Specyficzne stężenia graniczne	Uwagi do składników
etoksylany polarylofenolu	99734-09-5 - -	15-16,5	Aquatic Chronic 3; H412	/	/
Permetryna (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	11,37-12,36	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400; M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1000	droga pokarmowa: ATE = 500 mg/kg mc. wdychanie: ATE = 11 mg/l (pary)	/

butotlenek piperonylu	51-03-6 200-076-7 - 01-2119537431-46-0000	6,40-6,81	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
dodecylbenzenosulfonian wapnia, liniowy	- 932-231-6 - 01-2119560592-37	5-<6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
alkohol izobutylový	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	3,5-<4	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	/	/
tetrametryna (ISO)	7696-12-0 231-711-6 607-727-00-8	1,64-1,78	Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 STOT SE 2; H371 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 100	droga pokarmowa: ATE = 500 mg/kg mc.	/

Opis wyrobu

Mieszanina środka owadobójczego i składników obojętnych.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi ogólne**

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę). Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożenie dróg oddechowych. Nie należy podejmować żadnych działań zagrażających własnemu bezpieczeństwu lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Opuścić obszar skażony i oddychać świeżym powietrzem. Poszkodowany powinien odpoczywać w ciepłym miejscu. Jeżeli pojawiają się symptomy, które nie ustępują, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawiają się symptomy, które nie ustępują, zwrócić się o pomoc lekarską.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są założone i jeżeli można łatwo to zrobić. Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylnych powiekach. Chronić oko za pomocą suchego, jałowego gazika lub czystej, suchej chusteczki. Natychmiast wezwać pomoc lekarską! Nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją medyczną.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę. Nie powodować wymiotów! W razie wymiotów głowa poszkodowanego powinna znajdować się poniżej bioder, aby zmniejszyć możliwość aspiracji.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Po narażeniu przez drogi oddechowe**

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłę lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Pary mogą powodować ból głowy i nudności.

Po kontakcie ze skórą

Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie. Przy styku ze skórą może powodować podrażnienie. Długotrwała i powtarzająca się ekspozycja może spowodować odtłuszczenie skóry oraz niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

Po kontakcie z oczami

W kontakcie z oczami istnieje ryzyko poważnych uszkodzeń oczu. Zaczerwienienie, ból, uczucie pieczenia, łzawienie, może spowodować trwałe uszkodzenie oczu.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Może spowodować podrażnienia przewodu pokarmowego. Mogą także występować bóle żołądka. Osłabienie, wymioty, podekscytowanie, skurcze, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia krążenia krwi. Aspiracja do płuc powoduje kaszel, duszność, która może prowadzić do chemicznego zapalenia płuc. Osłabienie, wymioty, podekscytowanie, skurcze, zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia krążenia krwi

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

Leczenie objawowe. Należy zapewnić i utrzymać podstawowe funkcje życiowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny. Co do zasady nie zaleca się używania wody, ponieważ może być nieskuteczna. Można jej jednak użyć do schładzania zużytych pojemników.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. W warunkach pożaru mogą powstawać toksyczne i drażniące gazy. Możliwe rozerwanie pojemnika z powodu wzrostu ciśnienia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Uważać na kierunek wiatru.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Sprzęt ochronny

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8).

Postępowanie w celu zapobiegania wypadkom

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów lub mgły.

Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanatów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku większego wylewu do wód lub na podłoża nie przepuszczające, zawiadomić Zarząd Republiki Słowenii ds. Ochrony i Ratownictwa (112)

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

Usuwanie skażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację. Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Większe ilości ograniczyć i przeczerpać w naczynia, pozostałość zebrać przy pomocy wchłaniającego materiału i usunąć zgodnie z przepisami. Ocenić zgodność wybranego pojemnika, sprawdzając część 10. Ocenić przydatność pojemnika, który ma być użyty, poprzez sprawdzenie zgodności z częścią 7.

Inne informacje

Brak danych

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zob. także sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Środki zapobiegające pożarowi

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

Środki ochrony środowiska

Zapobiec uwalnianiu się do środowiska.

Inne środki

Brak danych

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się ze wszystkimi pozostałymi częściami niniejszej karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. Postępować zgodnie z zasadami higieny przemysłowej i procedurami bezpieczeństwa. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów/ mgły. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież i zabezpieczający/ochronny sprzęt. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

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

Środki techniczne i warunki magazynowania

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym i przewietrzonym miejscu. Przechowywać w suchym pomieszczeniu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od zwierząt. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Składować w temperaturze pokojowej. Temperatura przechowywania: +5°C do 30°C.

Materiały opakowaniowe

Oryginalne opakowanie.

Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości.

Klasa magazynowania

Brak danych

Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

Brak danych

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak danych

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

Brak danych

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego wystawienia na działanie czynników

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) ⁽²⁾ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ⁽³⁾	Dopuszczalne wartości biologiczne
	NDS	NDSch	NDSP			
2-Metylopropan-1-ol (78-83-1)	100	200	/	/	skóra	/

Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482:2021-08 Narażenie na stanowiskach pracy -- Procedury oznaczania stężenia czynników chemicznych --
Podstawowe wymagania dotyczące parametrów procedur PN-EN 689+AC:2019-06 Narażenie na stanowiskach pracy --
Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi

DNEL/DMEL wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

PNEC wartości

Dla produktu

Brak danych

Dla składników

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli.

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

Brak danych

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić butle lub urządzenia do przemycania oczu i prysznic.

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (PN-EN ISO 16321-1:2022-10).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne (PN-EN ISO 374).

Odpowiednie materiały

Ochrona pozostałej części skóry

Nosić odpowiednie ubranie ochronne. Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345). Ochronę ciała dobrać pod względem aktywności i możliwej ekspozycji.

Ochrona dróg oddechowych

Przy niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Maski ochronna (EN 136) lub półmaska (EN 140) z filtrem A (EN 14387).

Zagrożenia termiczne

Brak danych

Kontrola narażenia środowiska**Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu**

Brak danych

Środki strukturalne zapobiegające narażeniu

W celu zapewnienia zgodności z przepisami o ochronie środowiska, należy sprawdzać emisje z systemu wentylacyjnego i sprzętu roboczego.

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Brak danych

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Stan fizyczny**

ciecz

Kolor

ambrowy

Zapach

charakterystyczny

Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia	(Niedostępne (nie obserwuje się zmiany stanu w 0°C przez 48 godz. – metoda CIPAC 39.2).)
Temperatura wrzenia	99 °C (EEC A.2)
Temperatura zapłonu	(Niezapalne.)
Granice wybuchowości	(Nie kwalifikuje się do klasyfikacji jako substancja wybuchowa klasy UN 1, w oparciu o wartość ciepła rozkładu <500Jg-1 (Podręcznik badań i kryteriów ST/SG/AC.10/11/Rev.7 (2019))
Temperatura zapłonu	150 °C (EEC A.9)
Temperatura samozapłonu	> 75 °C
Temperatura rozkładu	(nie ma zastosowania)
Wartość pH	7 — 8 CIPAC 75.3 , konc. 1 % (roztwór wodny.)
Lepkość	kinematyczny: 44 — 59 cP (FORD CUP 4mm)
Rozpuszczalność	woda: emulguje (W wodzie tworzy mikroemulsję.)
Współczynnik podziału	(nie ma zastosowania)
Prężność par	< 0.00000027 hPa
Gęstość / ciężar	gęstość: 1030 g/l (CIPAC MT 3.3.2)
Gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy.
-----------------------	-----------------------------

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych reakcji niebezpiecznych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne podgrzewanie. Zachować środki zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Chronić przed źródłami zapłonu (płomień, iskra).

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

(a) Toksyczność ostra

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwaga
Permetryna (ISO)	ustne	LD ₅₀	szczur	/	664 mg/kg	/	/
Permetryna (ISO)	skóry	LD ₅₀	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
Permetryna (ISO)	wdychanie	LC50	szczur	4 h	4.638 mg/l	/	/
Permetryna (ISO)	ustne	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
Permetryna (ISO)	inhalacyjnie (para)	ATE	/	/	11 mg/l	/	/
butotlenek piperonylu	ustne	LD ₅₀	szczur	/	4570 mg/kg	/	/
butotlenek piperonylu	skóry	LD ₅₀	królik	/	> 2000 mg/kg	/	/
butotlenek piperonylu	wdychanie	LC50	szczur	4 h	> 5.9 mg/l	/	/
tetrametryna (ISO)	ustne	LD ₅₀	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
tetrametryna (ISO)	skóry	LD ₅₀	szczur	/	> 2000 mg/kg	/	/
tetrametryna (ISO)	wdychanie	LC50	szczur	4 h	> 5.63 mg/l	/	/

tetrametryna (ISO)	ustne	ATE	/	/	500 mg/kg	/	/
-----------------------	-------	-----	---	---	-----------	---	---

Dodatkowe informacje

Mechanizm działania substancji czynnej: Permetryna i tetrametryna (pyretroidy) działają na ośrodkowy i obwodowy układ nerwowy na poziomie błon neuronów, powodując zamknięcie kanałów sodowych. Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych

Dodatkowe informacje

Produkt nie jest klasyfikowany jako drażniący dla skóry

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak danych

Dodatkowe informacje

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych

Dodatkowe informacje

Kontakt ze skórą może powodować uczulenie.

(e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

(f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

(g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

Podsumowanie oceny właściwości CMR

Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Produkt nie został zaklasyfikowany jako mutagenny lub toksyczny dla rozrodczości. Produkt nie zawiera substancji mogących powodować zaburzenia endokrynologiczne.

(h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych

Dodatkowe informacje

STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych

Dodatkowe informacje

STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych

Dodatkowe informacje

Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego****Dla produktu**

Mieszanina nie zawiera substancji wpisanych na listę ustanowioną zgodnie z art. 59, ust. rozporządzenia REACH, określonych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, ani substancji określonych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Ostra toksyczność

Dla składników

Nazwa chemiczna	typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	organizm	metoda	Uwaga
Permetryna (ISO)	LC ₅₀	0.001 - 0.009 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	/	/
Permetryna (ISO)	EC ₅₀	0.00064 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
butotlenek piperonylu	LC ₅₀	3.94 mg/L	96 h	ryby	/	/	/
butotlenek piperonylu	EC ₅₀	0.51 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	/	/
butotlenek piperonylu	EC ₅₀	3.89 mg/l	72 h	skorupiaki	/	/	/
tetrametryna (ISO)	LC ₅₀	0.033 mg/l	96 h	ryby	/	/	/
tetrametryna (ISO)	EC ₅₀	0.47 mg/l	48 h	chrząstkowy	<i>Daphnia magna</i>	/	/
tetrametryna (ISO)	EC ₅₀	1.36 mg/l	72 h	algi	/	/	/

Toksyczność chroniczna

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

Biodegradacja

Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału

Dla produktu

średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
/	/	/	/	/	nie ma zastosowania

Dla składników

Nazwa chemiczna	średnie	Wartość	Temperatura °C	Wartość pH	Stężenie	metoda
tetrametryna (ISO)	oktanol-woda (log Kow)	> 4.09	/	/	/	/

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

Napięcie powierzchniowe

Brak danych

Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji PBT lub vPvB w stężeniach powyżej 0,1%.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Dla produktu**

Mieszanina nie zawiera substancji wpisanych na listę ustanowioną zgodnie z art. 59, ust. rozporządzenia REACH, określonych jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, ani substancji określonych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.8 Dodatkowe informacje**Dla produktu**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Unieszkodliwianie produktu/opakowania****Produkt**

Należy odzyskać, jeśli to możliwe. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Unikać uwalniania do środowiska.

Kod odpadu

07 04 13* - Odpady stałe zawierające substancje niebezpieczne

16 03 05* - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków. Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Użytkownicy niebędący profesjonalistami mogą wyrzucać całkowicie opróżnione pojemniki razem ze śmieciami domowymi.

Kod odpadu

Brak danych

Sposoby obróbki odpadów

Brak danych

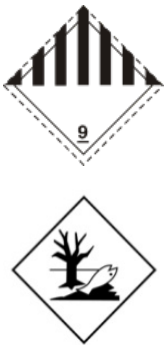
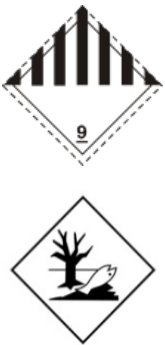
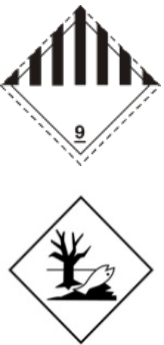
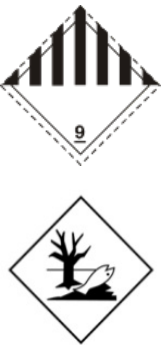
Możliwość wylania do kanalizacji

Brak danych

Uwagi

Brak danych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
MATERIAL ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Permetryna (ISO), butotlenek piperonylu)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), piperonyl butoxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), piperonyl butoxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO), piperonyl butoxide)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
9	9	9	9
			
14.4 Grupa pakowania			
III	III	III	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska			
TAK	Marine pollutant	TAK	TAK
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Ilości ograniczone 5 L Specjalne ostrzeżenia 274, 335, 375, 601 Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001 Szczególne przepisy w sprawie opakowań PP1 Kategoria transportu 3 Kod ograniczeń przewozu przez tunele (-) Classification code M6	Ilości ograniczone 5 L EmS F-A, S-F Temperatura zapłonu 150 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y964 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 964 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 450 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 964 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 450 L Special provisions A97, A158, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Ilości ograniczone 5 L
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO			
	-		

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- **2020/878/UE** 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)
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Dyrektywę 2004/42/WE
nie podlega

Składniki zgodnie z Rozporządzeniem o detergentach WE 648/2004
Brak danych

Wytyczne specyficzne

Dyrektywa Seveso: E1 – produkt niebezpieczny dla środowiska wodnego. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)
Załącznik XVII – warunki ograniczenia: 3, 40.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej
3.2 Mieszaniny

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa
Brak danych

Skróty i akronimy

ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
C&L - klasyfikacja i oznakowanie
CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)

CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL - pochodny poziom powodujący
DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG
DU - dalszy użytkownik
WE - Wspólnota Europejska
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych
EN - norma europejska
EQS - norma jakości środowiska
UE - Unia Europejska
Euphrac - europejski katalog fraz
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)
GES - rodzajowy scenariusz narażenia
GHS - Globalny Zharmonizowany System
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem
IT - technologia informacyjna
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
WCB - Wspólne Centrum Badawcze
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LE - osoba prawna
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - wiodący rejestrujący
M/I - producent/importer
PC - państwa członkowskie
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny
OC - warunki operacyjne
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
Dz.U. - Dziennik Urzędowy
WP - wyłączny przedstawiciel
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PEC - przewidywane stężenie w środowisku
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RIP - projekt wdrożeniowy REACH
RMM - środek zarządzania ryzykiem
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy
SDS - Karta charakterystyki
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe
(STOT) RE - narażenie powtarzane
(STOT) SE - narażenie jednorazowe
SVHC - substancje wzbu

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351 Podejrzewa 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.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



- ☑ Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- ☑ Skoordynowane z prawem lokalnym
- ☑ Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu
- ☑ Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

BENS
© Consulting

| www.bens-consulting.com

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłącznie odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.