

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu: PODGRZEWACZE ZALEWANE pf10-50s****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie zidentyfikowane:** podgrzewacze zalewane**Zastosowanie odradzane:** inne niż powyższe**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

BISPOL Sp. z o.o.

Głuchów 573

37-100 Łańcut (POLSKA)

Tel. +48 17 225 225 30 13

e-mail: gszpunar@bispol.pl**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

112

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Produkt nie stanowi zagrożenia. Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczny według rozporządzenia WE 1272/2008 odnośnie Klasyfikacji, Oznakowania i Pakowania substancji i mieszanin.

2.2. Elementy oznakowania:**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)****Hasło ostrzegawcze:** nie dotyczy**Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia:** nie dotyczy**Piktogram:** nie dotyczy**Zwroty wskazujące
środki ostrożności:** nie dotyczy**Dodatkowe informacje:** nie dotyczy**2.3. Inne zagrożenia:**

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub powyżej.

Mieszanina nie zawiera składników uznanych za mające środowiskowe właściwości hormonalnie aktywne zgodnie z Artykułem 57(f) REACH, Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne:

Brak.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Uwagi ogólne: Specjalne środki pomocy nie są konieczne.

Po narażeniu przez drogi oddechowe: Dostarczyć świeżego powietrza, zaś w przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą: Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, zasięgnij porady lekarza.

Po kontakcie z oczami: Przeplukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Jeżeli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dalszych istotnych informacji.

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

Pomoc medyczna: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, gaśnice: z dwutlenkiem węgla, suchym pyłem, pianą

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Silny strumień wody

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania: w przypadku pożaru mogą powstawać: tlenki węgla i inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Jeżeli jest bezpiecznie wyeliminować źródło zapłonu.

Specjalne wyposażenie ochronne:

Małe rozszczelnienia: zwykle odpowiednia jest standardowa odzież robocza.

Duże rozszczelnienia: zakładać sprzęt ochrony osobistej, w tym autonomiczny aparat oddechowy, chyba, że atmosfera jest uznana za bezpieczną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Informacje ogólne: Zadbaj o wystarczające wietrzenie.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Unikać narażenia

Dla osób udzielających pomocy: Stosować środki ochrony osobistej, jeżeli istnieje możliwość narażenia na działanie par/pyłów/gazów nosić aparat oddechowy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku poważnego zanieczyszczenia wód, kanalizacji lub gleby należy powiadomić odpowiednie organy administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się: Jeśli zanieczyszczone zostaną rzeki lub jeziora powiadomić odpowiednie władze.

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji rozszczelnienia: Zebrać mechanicznie.

6.3.3. Informacje na temat niewłaściwych metod zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia: Nie spłukiwać bezpośrednio do kanalizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – pkt 8 karty charakterystyki.

Informacje na temat utylizacji odpadów znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Postępować zgodnie z dobrymi praktykami bezpieczeństwa i higieny pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania dotyczące pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym, suchym i ciemnym miejscu. Przechowywać z dala od elementów grzewczych i źródła ognia oraz bezpośredniego światła słonecznego. Chronić przed kontaktem z wilgocią i wodą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Podgrzewacze zalewane.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Produkt nie zawiera istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych, które muszą być monitorowane w miejscu pracy.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli:** Nie wymagane**Ochrona dróg oddechowych:** Nie wymagane**Ochrona rąk / skóry:** Nie wymagane**Ochrona oczu / twarzy:** Nie wymagane**Ochrona termiczna:** Nie wymagane**Kontrola narażenia środowiska:** Używać pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Nie dopuścić do przenikania do podłoża.**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

a) Stan skupienia:	ciało stałe
b) Kolor:	w zależności od surowca
c) Zapach:	w zależności od surowca
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie ma zastosowania
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nieokreślona
f) Palność materiałów	nieokreślona
g) Dolna i górna granica wybuchowości	nieokreślona
h) Temperatura zapłonu	nieokreślona
i) Temperatura samozapłonu	nieokreślona
j) Temperatura rozkładu	nie ma zastosowania
k) pH:	nie ma zastosowania
l) Lepkość kinematyczna	nieokreślona
m) Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nieokreślony
o) Prężność pary	nieokreślona
p) Gęstość lub gęstość względna	nieokreślona
q) Względna gęstość pary	nieokreślona
r) Charakterystyka cząsteczek	nieokreślona

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach środowiskowych.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnym przechowywaniu i użytkowaniu mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie oczekuje się w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych w Rozporządzeniu (EC) No 1272/2008**

a) Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

c) Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

11.2. Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Mieszanina ta nie zawiera składników uznanych za mające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Artykułem 57(f) REACH, Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako toksyczny dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera składników wpisanych na listę sporządzoną zgodnie z art. 59 sek. 1 jako posiadające właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną; lub składników o właściwościach zakłócających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu 2017/2100/UE lub Rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym niż 0,1 procenta wagowego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska. Odpad musi podlegać specjalnej obróbce zgodnej z urzędowymi przepisami.

Opakowanie produktu

Zalecenie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późniejszymi zmianami i 94/62/WE wraz z późniejszymi zmianami.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami., Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

- **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 (Tekst mający znaczenie dla EOG)

- **ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006** Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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

- **Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878** z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do Parlamentu Europejskiego oraz Rozporządzenie Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- **ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 440/2008** z dnia 30 maja 2008 r. ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Tekst mający znaczenie dla EOG)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego niniejszego produktu.

SEKCJA 16: Inne informacje**Skróty i akronimy:**

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

ATEmix - Szacowana toksyczność ostra mieszaniny

CAS - Chemical Abstracts Service (najbardziej wszechstronna chemiczno-naukowa baza danych związków chemicznych)

CLP - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

PBT – substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

vPvB – Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Dodatkowe informacje:

Wersja: 1

Zmiany: -

Karta wystawiona przez: Bispol Sp. z o.o.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zaczerpnięto z karty preparatu dostarczonej przez producenta, danych literaturowych i internetowych baz danych:

- ECHA - Baza danych substancji zarejestrowanych w systemie REACH
- ECHA - Wykaz klasyfikacji i oznakowania

Zalecenia w zakresie szkolenia: Zaleca się przeprowadzenie szkolenia pracowników w zakresie postępowania i zachowania środków ostrożności przy posługiwaniu się produktami chemicznymi. Przestrzegać ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy!

Zastrzeżenia:

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania Karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy sytuacji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami.