

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **KRETOTERROR Z WROTYCZEM**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Skuteczny gotowy do użycia, płynny produkt o charakterystycznym zapachu wrotyczu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Przedsiębiorstwo Produkcyjno- Handlowe AGROL
59-101 Sucha Górna ul. Lipowa 16
tel/fax +48 76 847-91-24, kom. +48 509 590 981

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 – telefon alarmowy centrum powiadomienia ratunkowego
tel. 76 847 91 24 (pn. - pt. 8:00-16:00)
Biuro informacji toksykologicznej w Warszawie dostępne przez 24 godziny:
tel. 22 619 08 97, tel. 22 619 66 54

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny: mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna

Niebezpieczne właściwości fizykochemiczne: brak

Zagrożenie zdrowia: brak

Zagrożenie środowiska: brak

2.2. Elementy oznakowania:

Symbole: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

P305+351+338 W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P301+330+331 W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów.

P401 Przechowywać w oryginalnym szczelnie zamkniętym opakowaniu.

P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia: brak, mieszanina nie podlega ocenie pod względem spełnienia kryteriów PBT, vPvB

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszaniny:

1) Wyciąg z wrotyczu i czarnego bzu po fermentacji	Zawartość: 90%
Numer CAS/ WE/ Indeksowy:	brak / brak / brak
Klasyfikacja WE:	nie dotyczy
Klasyfikacja CLP:	nie dotyczy

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY:

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

W przypadku wystąpienia objawów zatrucia w skutek niewłaściwego stosowania preparatu, natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

Narażenie poprzez drogi oddechowe: Mało prawdopodobna droga narażenia. Usunąć chorego z zasięgu narażenia, zapewnić mu ciepło i spoczynek.

Narażenie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przed ponownym użyciem wyprać. Obmyć skórę pod bieżącą wodą.

Narażenie oka: Płukać oko z otwartą powieką pod bieżącą wodą. Unikać silnego strumienia wody. W razie potrzeby udać się do lekarza.

Narażenie poprzez drogę pokarmową: Dokładnie wypłukać usta wodą. Skontaktować się z lekarzem, pokazać etykietę preparatu

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: brak

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

poszkodowanym:

Antidotum: brak. Stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Zalecane środki gaśnicze: Gaśnice pianowe, śniegowe (CO₂), proszkowe lub mgła wodna.
Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie określono

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Stosować środki ochrony ogólne, typowe w przypadku pożaru.

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 i oczami. Stosować rękawice ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Zlokalizować i zatrzymać wyciek, ograniczyć materiałem wiążącym ciecz (piasek). Zebrać uszkodzone opakowania do pojemnika na odpady – oznakować. Nie dopuszczać, aby substancja przedostała się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Patrz punkt 8 i 13 niniejszej karty.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Przed zastosowaniem preparatu zapoznać się z tekstem etykiety. Zapobiegać kontaktowi z ustami, ze skórą i oczami. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Przed jedzeniem, pić lub paleniem umyć ręce i twarz.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w wentylowanym i suchym pomieszczeniu, w umiarkowanej temperaturze. Preparat zachowuje swoje właściwości fizyczne i chemiczne co najmniej przez okres 3 lat, jeśli jest magazynowany w oryginalnych, nie otwieranych pojemnikach, w temperaturze 0 - 30 °C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed dziećmi. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i P.POŻ.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:

Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (dz. U. Nr 217 z 2002 r. poz. 1833 wraz z późniejszymi zmianami):

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10.09.1996 roku w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom, kobietom w ciąży i w okresie karmienia, są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy, przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń (Dz. U. nr 114 z 1996 r. poz. 545, zmienione Rozporządzeniem z dnia 30 lipca 2002r. dz. U. NR 127).

Przestrzegać zwykłych zasad pracy z substancjami chemicznymi. Zalecane ubranie ochronne. W przypadku zabrudzenia rąk lub innych części ciała - zmyć wodą.

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych: brak specjalnych zaleceń

Ochrona rąk: zaleca się zastosowanie rękawic ochronnych

Ochrona oczu: brak specjalnych zaleceń

Ochrona skóry: brak specjalnych zaleceń

Kontrola narażenia środowiska: Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd:	brunatny płyn
Zapach:	charakterystyczny wrotyczu
Próg zapachu:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
pH:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Temperatura zapłonu:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny,

Szybkość parowania:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Palność:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Górna/ dolna granica wybuchowości:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Właściwości utleniające:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Prężność par:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Gęstość par:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Gęstość względna:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Rozpuszczalność:	w wodzie rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Temperatura samozapłonu:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Temperatura rozkładu:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Lepkość:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Właściwości wybuchowe:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Właściwości utleniające:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny

9.2. Inne informacje: Mieszanina zawiera wrotycz

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: Nie jest znana

10.2. Stabilność chemiczna: Mieszanina w normalnych warunkach stosowania jest stabilna. Nie wykazuje reaktywności.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać: otwarty ogień, źródła zapłonu, wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne: Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: mieszanina nietoksyczna.

Toksyczność ostra:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.
Działanie drażniące:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Działanie żrące:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Działanie uczulające:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Toksyczność dla dawki powtarzalnej:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny
Rakotwórczość:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako rakotwórczy.
Mutagenność:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako mutagenny.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco): szkodliwy w wyniku spożycia.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Nie prowadzono badań własnych dotyczących wpływu mieszaniny na środowisko. Preparat nie jest

sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Właściwe obchodzenie się z substancją nie stwarza zagrożenia dla środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód gruntowych, powierzchniowych ani kanalizacji w znacznej ilości.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie jest spodziewana bioakumulacja

12.4. Mobilność w glebie: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Nie dotyczy. Nie prowadzono badań własnych mieszaniny pod kątem oceny PBT, vPvB. Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczana karta charakterystyki.

W Polsce obowiązują przepisy prawne:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.z 2010r. nr 185, poz. 1243 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)

Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 (M.P. Nr 101.2011, poz. 1183)

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępowanie z produktem:

Odpady produktu mieszaniny: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

Kod odpadu: 07 04 99 Inne nie wymienione odpady

Postępowanie z opakowaniami: Należy wyrzucać całkowicie opróżnione opakowania. Nie spalać opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Opróżnione opakowanie traktować jak odpady komunalne. Zalecana metoda unieszkodliwiania pustych opakowań - zbiórka selektywna.

Kod odpadu: 15 01 02 opakowanie z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest produktem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów ADR.

14.1. Numer UN (nr ONZ) brak ograniczeń

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN brak ograniczeń

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie brak ograniczeń

14.4. Grupa pakowania brak ograniczeń

14.5. Zagrożenie dla środowiska Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszaniem się w czasie transportu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy, nie przewożone luzem

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny:

1) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322)

2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666), wraz z późniejszymi zmianami.

3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439)

4) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).

5) Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych z dnia 23 listopada 2002 r. (ADR) (Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z 2003r. z późniejszymi zmianami)

6) Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z późniejszymi zmianami).

7) Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 185, poz. 1243 z 2010r.)

8) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów

(Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

- 9) Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001r. (Dz. U. 2001 nr 63, poz. 638 z późniejszymi zmianami)
- 10) Aktualny załącznik do oświadczenia rządowego w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie 30 września 1957r.
- 11) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Z 2005r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami).
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. Nr 217, poz. 2141)
- 13) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- 14) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz. 140)

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe dane są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

16.1.Opis symboli i zwrotów zagrożenia:

Oznakowanie WE: brak

16.2.Oznakowanie CLP: brak

16.3.Skróty i akronimy

Klasyfikacja CLP – zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008

Klasyfikacja WE – zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE

Numer WE – Oficjalny numer danej substancji w Unii Europejskiej

Nr CAS – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

PBT – oznaczenie substancji trwałych wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB - oznaczenie substancji bardzo trwałych, wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD₅₀ – statystycznie obliczona, na podstawie wyników badań, ilość substancji chemicznej, która powoduje śmierć 50% organizmów badanych po jej podaniu w określony sposób

16.4.Niezbędne szkolenia:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów – Kodeks Pracy.

16.5.Zalecane ograniczenia w stosowaniu: brak ograniczeń

16.6.Informacje dodatkowe:

Dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w pkt 1.3.

16.7.Tel. Ośrodków toksykologicznych:

Poznań tel. 61 848 13 51 Wrocław tel. 71 789 03 42

16.8.Aktualizacja: