

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.06.2024 r. data aktualizacji: 10.03.2026r.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:Nazwa handlowa: **Spray na Kuny 300 ml**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Zabezpiecza strychy, pomieszczenia gospodarcze, pojazdy
Preparat w formie sprayu, przeznaczony do użycia w miejscach pojawienia się ryzyka występowania i
żerowania kun, takich jak pomieszczenia gospodarcze, strychy, pojazdy itp.

Zastosowane odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Instytut Wdrożeń Przemysłowych Sp. z o.o.
ul. Kazimierza Wielkiego 21C 67-400 Wschowa
tel. 693 225 715

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 – telefon alarmowy centrum powiadomienia ratunkowego
Adresy ośrodków toksykologicznych w Polsce zamieszczono w sekcji 16 karty.

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Zagrożenia fizykochemiczne:

Aerosol 1 Wyrób aerozolowy kategorii zagrożenia 1

H223 Łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Zagrożenie zdrowia: brak

Zagrożenie środowiska: brak

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze
NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H223 Łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 CHRONIĆ. PRZED DZIEĆMI.

P261 Unikać wdychania par rozpylonej cieczy.

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/122 °F.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia: komponenty produktu nie spełniają kryteriów substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.



SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

3.1. Substancje: nie dotyczy3.2. Mieszaniny:

1) Gaz pędny:

IZOBUTAN Zawartość: < 50 %

Numer CAS/ WE/ Indeksowy: 75-28-5 / 200-857-2 / 601-004-00-0

Klasyfikacja CLP: Flam. Gas 1: H220, Press. Gas, H280

Numer rejestracji właściwej: substancja zwolniona z obowiązku rejestracji na podstawie art. 2 REACH

PROPAN Zawartość: < 50 %

Numer CAS/ WE/ Indeksowy: 74-98-6 / 200-827-9 / 601-003-005

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.06.2024 r. data aktualizacji: 10.03.2026r.

Klasyfikacja CLP: Flam. Gas 1: H220, Press. Gas, H280
Numer rejestracji właściwej: substancja zwolniona z obowiązku rejestracji na podstawie art. 2 REACH
BUTAN Zawartość: < 50 %
Numer CAS/ WE/ Indeksowy: 106-97-8 / 203-448-7 / 601-004-00-0
Klasyfikacja CLP: Flam. Gas 1: H220, Press. Gas, H280
Numer rejestracji właściwej: substancja zwolniona z obowiązku rejestracji na podstawie art. 2 REACH
2) olejek miętowy Zawartość: mniej niż 10%
Numer CAS/ WE/ Indeksowy: 90064-00-9/ 290-061-1 / brak
Klasyfikacja CLP: Acute Tox. 4, H302, H317; Aquatic Chronic 3, H412
3) woda Zawartość: 45-55%
Pozostałe składniki nie są klasyfikowane jako niebezpieczne lub nie spełniają kryteriów zawartości w mieszaninie. Pełne znaczenie oznaczeń i zwrotów podano w sekcji 16.

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

Osobie udzielającej pomocy pokaż etykietę produktu lub tę kartę charakterystyki. Osobę poszkodowaną zawsze wyprowadzić ze strefy zagrożenia. Nieprzytomnej osobie nie podawać nic doustnie. W przypadku kiedy poszkodowany jest skażony preparatem, zalecane jest wyposażenie ochronne w postaci rękawiczek jednorazowych.

NARAŻENIE INHALACYJNE: Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Jeśli oddychanie jest utrudnione zastosować wspomaganie oddychania i natychmiast wezwać lekarza.

NARAŻENIE OKA: Przemycać oczy dużą ilością wody co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach (unikać silnego strumienia wody). Jeżeli ból i zaczerwienienie oczu będzie się utrzymywać, natychmiast zapewnić konsultację lekarza okulisty.

NARAŻENIE SKÓRY: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemycać skórę dużą ilością wody z mydłem. Odzież przed ponownym użyciem wyprać. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

NARAŻENIE POPRZEC DROGĘ POKARMOWĄ: W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej, zapewnić spokój. Wezwać natychmiast pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Skażenie oka: podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie. Skażenie skóry: podrażnienie, odczyn uczuleniowy. Narażenie inhalacyjne: bóle i/lub zawroty głowy, może działać drażniaco na błony śluzowe i górne drogi oddechowe. Po spożyciu: nudności, wymioty, biegunka.

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

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: Antidotum: brak. Stosować leczenie objawowe. Skontaktuj się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym (patrz sekcja. 16 karty).

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze:**

Preparat palny w opakowaniach aerozolowych.

Zalecane środki gaśnicze: Rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny zwarty strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Niebezpieczne produkty rozkładu: Rozkład termiczny: dwutlenek węgla.

Mieszanina znajduje się w opakowaniu pod ciśnieniem. Zawiera składniki palne. W żadnym wypadku nie należy w żaden sposób uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzaniu pojemnika z zawartością, powyżej 50 °C – niebezpieczeństwo wybuchu, rozerwania pojemnika.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Specjalistyczny sprzęt ochronny: Zawsze stosować ubranie ochronne i aparaty oddechowe umożliwiające oddychanie niezależnie od lokalnej atmosfery.

INFORMACJE DODATKOWE: Produkt zawiera składniki palne. W żadnym przypadku nie należy uwalniać zawartości pojemnika w pobliżu źródeł ognia lub ciepła. Przy ogrzewaniu pojemnika z zawartością powyżej 50°C istnieje niebezpieczeństwo wybuchu! Produkt narażony na działanie ognia i wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Opary produktu mogą przemieszczać się na duże odległości i gromadzić nad podłożem, zwłaszcza w zagłębieniach, które mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.06.2024 r. data aktualizacji: 10.03.2026r.

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

W czasie wycieku wydobywa się skrajnie łatwo palny gaz. Przystąpienie do usuwania uwolnionego produktu powinno być poprzedzone zapewnieniem skutecznej wentylacji/wietrzenia i założeniem środków ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Usunąć źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Nie używać otwartego ognia (wyłączyć/ugasić wszystkie źródła). Nie wdychać oparów. Nie palić papierosów. Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami. Osoby biorące udział przy likwidowaniu awarii wyposażać w antystatyczną odzież ochronną, rękawice z nitylu izolowane, maski całotwarzowe z filtrem wymienione w sekcji 8 z zastosowaniem klasy ochrony adekwatnej do natężenia czynnika zagrożenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegania rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

W żadnym wypadku nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych poprzez obwałowanie terenu i studzienek kanalizacyjnych np. workami z piaskiem. W przypadku skażenia wód powiadomić służby ratunkowe.

– wyciek z pojedynczego opakowania – zasypać materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia), zebrać do pustego opakowania awaryjnego.

– wyciek z większej ilości opakowań – oznakować teren skażony, usunąć z zagrożonego terenu wszystkie osoby nie biorące udziału przy likwidowaniu awarii, powiadomić policję i władze terenowe, wezwać oddział ratownictwa chemicznego. Przystąpić do usuwania wycieku, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. Obwałować teren. Przysypać rozlaną ciecz materiałem chłonnym (np. piasek, trociny, ziemia). Jeśli to możliwe pompować rozlaną ciecz do pojemników awaryjnych. Zebrać i przekazać do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Zebraną mieszaninę z sorbentem utylizować zgodnie z informacjami zawartymi w sekcji 13. Parametry graniczne dotyczące kontroli na stanowisku pracy podano w sekcji 8.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Podczas pracy z preparatem wewnątrz pomieszczeń należy zapewnić skuteczną wymianę powietrza. W żadnym przypadku nie przechowywać ani nie stosować preparatu w pobliżu źródeł ognia, ciepła i źródeł zapłonu. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy unikać narażenia na działanie oparów produktu i rozpylonej cieczy oraz bezpośredniego kontaktu preparatu z oczami, skórą i ustami. Pojemnik ciśnieniowy, chronić przed światłem słonecznym, nie ogrzewać w żaden sposób i nie poddawać działaniu wysokiej temperatury. Nie przebijać i nie spalać opakowań nawet po zużyciu środka. Bezwzględnie stosować się do instrukcji i sposobu użycia, umieszczonej na etykiecie.

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

Pojemniki chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi. Preparat należy przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchych i przewiewnych magazynach, odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej, w temperaturze od 0°C do 30°C z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Produktu nie należy składować w pobliżu produktów spożywczych, pasz i naczyń na żywność. Należy składować go w miejscach niedostępnych dla dzieci i osób niepowołanych. Chronić przed wilgocią, nasłonecznieniem i przemarzaniem. Przestrzegać ogólnych zasad BHP i p.poż.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:

Przestrzegać informacji zawartych w treści etykiety produktu. Przed użyciem wstrząsnąć. Opryskiwać miejsca występowania ptaków, pozostawić do wyschnięcia. Nie stosować bezpośrednio przed opadem deszczu, jeśli deszcz wystąpi przed wyschnięciem preparatu, zabieg należy powtórzyć.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

Rozporządzenie Ministra 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 oraz Dz.U. 2021 poz. 325, z późn. Zmianami):

Butan: NDS = 1900 mg/m³; NDSch = 3000 mg/m³

Propan: NDS = 1800 mg/m³; NDSch = brak

8.2. Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosować techniczne środki kontroli: zapewnić odpowiednią wentylację

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.06.2024 r. data aktualizacji: 10.03.2026r.

- a) Ochrona oczu lub twarzy: przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie okularów ochronnych
- b) Ochrona skóry: ochrona rąk: przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie rękawic ochronnych z nitrilu o grubości min 0,1mm i odpowiadające min 2 poziomowi skuteczności ochrony (czas przebicia>30min) wg normy EN 374. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem. W przypadku konieczności umyć całe ciało.
- c) Ochrona dróg oddechowych: nie wdychać par preparatu.
- d) Zagrożenia termiczne: chronić przed wysoką temperaturą i ogniem (w temp. powyżej 50oC może nastąpić wybuch).

8.2.3. 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**

- a) Stan skupienia – ciecz /aerazol
- b) Kolor - bezbarwny
- c) Zapach - charakterystyczny
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – Brak danych.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – Brak danych.
- f) Palność materiałów – Brak danych
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – Brak danych
- h) Temperatura zapłonu – Brak danych.
- i) Temperatura samozapłonu – Brak danych.
- j) Temperatura rozkładu – Brak danych.
- k) pH – Brak danych.
- l) Lepkość kinematyczna – Brak danych.
- m) Rozpuszczalność – Brak danych.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) – Brak danych.
- o) Prężność pary – Brak danych.
- p) Gęstość lub gęstość względna – 0,800 g/cm³ (roztwór podstawowy).
- q) Względna gęstość pary – Brak danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek – Brak danych.

9.2. Inne informacje:

Produkt aerozolowy, zawiera skroplony gaz rozpuszczony w cieczy. Brak wyników badań dodatkowych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność: nie jest znana

10.2. Stabilność chemiczna: Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane

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

10.5. Materiały niezgodne: nie są znane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: rozkład termiczny CO₂ dwutlenek węgla

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Brak badań toksykologicznych dla mieszaniny Spray na Kuny (dane lit.)

Toksyczność ostra: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny

Działanie drażniące: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny, Mieszanina sklasyfikowana jako działająca drażniąco na oczy i na skórę, na podstawie składu.

Działanie żrące: Nie dotyczy (nie zawiera składników o działaniu żrącym)

Działanie uczulające: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników 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 mutageny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników mieszaniny nie został sklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.06.2024 r. data aktualizacji: 10.03.2026r.

11.2. Informacje innych zagrożeń: Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust.1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność: Nie prowadzono badań własnych dotyczących wpływu mieszaniny na środowisko.

Preparat nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się preparatu do środowiska.

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

12.3. Zdolność do biokumulacji: Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1%.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: nie są znane. Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Postępowanie z produktem:

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

Kod odpadu: 07 04 99 Inne nie wymienione odpady

Postępowanie z opakowaniami: Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Nie spalać opróżnionych opakowań we własnym zakresie. Nie dziurawić nawet pustych opakowań. Zalecana metoda unieszkodliwiania pustych opakowań- zbiórka selektywna.

Kod odpadu: 15 01 04 opakowania z metali

Klasyfikacja kodu odpadu i rodzaj zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późn. zm.).

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699, z późn. zm.)

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późn. zm.).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub nr identyfikacyjny ID UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Aerosole

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie 2

14.4. Grupa pakowania nie dotyczy

14.5. Zagrożenie dla środowiska nie stwarza zagrożenia ze względu na sposób pakowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przewozić krytymi środkami transportu.

Opakowania transportowe i jednostki ładunkowe zabezpieczyć przed przemieszaniem się w czasie transportu. Sztuki przesyłki nie powinny być rzucane lub narażone na uderzenia.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy, nie przewożony luzem

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Polskie akty prawne:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).
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, wraz z późn. zm.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.06.2024 r. data aktualizacji: 10.03.2026r.

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699, z późn. zm.)
 - Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926, z późn. zm.)
 - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późniejszymi zmianami).
 - Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, 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, Nr 33, poz. 166, wraz z późn. zm.).
- Umowa **ADR** dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie 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, zmieniając dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylając 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 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.

2020/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonywaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźników wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

528/2012/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych wraz z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Producent substancji gaz pędny – gaz z ropy naftowej, poddał je ocenie bezpieczeństwa chemicznego.

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 CLP:

Oznakowanie CLP:

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny kategorii 1

Press. Gas Gaz pod ciśnieniem

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878/UE z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Data opracowania: 01.06.2024 r. data aktualizacji: 10.03.2026r.

Acute Tox.4 Toksyczność ostra kategorii 4
Aquatic Chronic3 Działanie przewlekłe na organizmy wodne kat.3
H220 Skrajnie łatwopalny gaz
H223 Łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

16.3.Skróty i akronimy

Klasyfikacja CLP – zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008

m/m - masowo masowy

Numer WE - tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem 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 - dawka substancji, powodująca śmierć 50% badanej populacji.

IC50 – stężenie powodujące inhibicję medialną

EC50- jest stężeniem, które według szacunków powoduje unieruchomienie 50% rozwielitek w podanym okresie ekspozycji.

m.c – masy ciała

16.4.Niezbędne szkolenia:

Występuje obowiązek niezbędnych szkoleń wynikających z przepisów – Kodeks Pracy.

16.5.Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Zawiera łatwopalny gaz pędny – stosować z dala od źródeł zapłonu. Stosować zgodnie z etykietą produktu.

16.6.Informacje dodatkowe:

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

16.7.Tel. Ośrodków toksykologicznych:1) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Pomorskie Centrum Toksykologii

ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego oraz kujawsko-pomorskiego.

2) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

ul. Śniadeckich 10; 31-531 Kraków

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego oraz świętokrzyskiego.

3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej

Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej

Szpital Miejski im. Franciszka Raszei

ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego oraz opolskiego

4) Ośrodek Kontroli Zatruć – Warszawa

ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów

właściwy do kontroli zatruć na terenie województwa mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego.

Aktualizacja: 10.03.2026r.