



4Green flower AE (nabłyszczacz)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: 4Green flower AE (nabłyszczacz)

Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI): 8H00-Y0V3-G00E-SYVV

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Preparat nabłyszczający do liści, w formie wygodnego w użyciu aerozolu. Poprawia wygląd, zielonym roślinom doniczkowym. Pozostawia na opryskanych liściach delikatny, lśniący połysk nadający roślinie świeżość oraz pozwalający dłużej utrzymać intensywne, zielone wybarwienie.

Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Private Lab EU Sp. z o. o.,
ul. Fryderyka Chopina 94,
43-600 Jaworzno,
biuro@private-lab.pl; tel.: 797 957 451

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

ZAGROŻENIA FIZYKOCHEMICZNE:

Aerosol 1 Wyrób aerozolowy kategorii zagrożenia 1,

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol,

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

ZAGROŻENIE ZDROWIA:

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2,

H319 Działa drażniąco na oczy

ZAGROŻENIE ŚRODOWISKA: Brak

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Znaki ostrzegawcze:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H319 Działa drażniąco na oczy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi.

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.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie spełnia kryteriów PBT, vPvB.

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji UE 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji UE 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 MIESZANINY

Nazwa składnika	Zawartość % [m/m]		
1. Propan 2. N-Butan	70 – 90%	NR CAS	1. 74-98-6 2. 106-97-8
		NR WE	1. 200-827-9 2. 203-448-7
		NR INDEKSOWY	1. 601-003-00-5 2. 601-004-00-0
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA CLP	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas, H280;
Alkohol izopropylowy	< 15,00	NR CAS	67-63-0
		NR WE	200-661-7
		NR INDEKSOWY	603-117-00-0
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457558-25-0000
		KLASYFIKACJA CLP	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336

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 maski do sztucznego oddychania, rękawiczek jednorazowych.

NARAŻENIE INHALACYJNE:

Nie wdychać rozpylonej cieczy. Gdy wystąpią objawy złego samopoczucia, poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie preparatu.

NARAŻENIE OKA:

Przemywać niezwłocznie dużą ilością wody co najmniej 15 minut przy odwiniętych powiekach.

NARAŻENIE SKÓRY:

Przemywać niezwłocznie dużą ilością wody.

NARAŻENIE POPRZEZ DROGĘ POKARMOWĄ:

Gdy wystąpią objawy złego samopoczucia, poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie preparatu. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji medycznej.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA:

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania produktu innych niż wynikające z klasyfikacji.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Wskazówki dla osób udzielających pierwszej pomocy: Brak antidotum. Stosować leczenie objawowe i wspomagające. Najbliższy ośrodek toksykologiczny (patrz sekcja.16 karty).

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE: rozpylona woda, proszek gaśniczy, piana, dwutlenek węgla (CO₂).

NIEWŁAŚCIWE ŚRODKI GAŚNICZE: silny zwarty strumień wody

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU: Rozkład termiczny: dwutlenek węgla.

Mieszanina znajduje się w opakowaniu pod ciśnieniem. 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 rozerwania.

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

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 wyposażyć 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

W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. Obwałować teren i studzienki kanalizacyjne 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, wezwać oddział ratownictwa chemicznego. Przystąpić do usuwania wycieku, o ile nie zagraża to zdrowiu i życiu ludzi. 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 SUBSTANCJAMI I 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 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, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE 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

Preparat o działaniu mechaniczno-fizycznym, w postaci aerozolu, zwalczający mszyce i roztocze.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

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

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

Alkohol Izopropylowy: NDS = 900 mg/m³, NDSC_h = 1200 mg/m³

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017, z późn. zmianami).

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI:

zapewnić odpowiednią wentylację.

8.2.2 INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

- Ochrona oczu lub twarzy: przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie okularów ochronnych
- Ochrona skóry: ochrona rąk: przy wielokrotnym lub długotrwałym użyciu zaleca się stosowanie rękawic ochronnych z nitrilu wg normy EN 374. Każdorazowo po kontakcie ze środkiem umyć ręce wodą z mydłem.
- Ochrona dróg oddechowych: nie wdychać par preparatu.
- Zagrożenia termiczne: chronić przed wysoką temperaturą i ogniem (w temp. powyżej 50°C może nastąpić wybuch).

8.2.3 KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA:

Postępowanie zgodne z treścią etykiety produktu zapewnia spełnienie wymagań wynikających ze wspólnotowego prawodawstwa dotyczącego ochrony środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Stan skupienia: ciecz (roztwór)

Kolor: bezbarwny do jasnożółtego

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia/krzepnięcia: -187 °C (propan), -138 °C (butan).

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: -42,1°C (propan); -1°C (butan)

Palność materiałów: produkt sklasyfikowany jako skrajnie łatwopalny na podstawie składu mieszaniny.

Górna/dolna granica wybuchowości: dolna 1,9% obj. dla butanu i 2,1% obj. dla propanu
górna 8,5% obj. dla butanu i 9,5% obj. dla propanu

Temperatura zapłonu: : -95 °C (propan); -60 °C (butan) ,

Temperatura samozapłonu: 470°C (propan), 365°C (butan),

Temperatura rozkładu: nie dotyczy

pH: nie prowadzono badań własnych mieszaniny

Lepkość kinematyczna: nie prowadzono badań własnych mieszaniny

Rozpuszczalność: nie prowadzono badań własnych mieszaniny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): (pH 7), 20 °C: nie dotyczy

Prężność pary: nie prowadzono badań własnych mieszaniny

Gęstość lub gęstość względna: ok. 0,9 g/cm³.

Względna gęstość pary: nie oznaczono

Charakterystyka cząsteczek: n.d.

9.2. INNE INFORMACJE

INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Aerosol 1 Wyrób aerozolowy kategorii zagrożenia 1,

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Ciepło parowania: 10°C - propan 364,2 kJ/kg ; butan 373,4 kJ/kg

Właściwości utleniające: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie posiada właściwości utleniających.

Właściwości wybuchowe: nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Żaden ze składników nie posiada właściwości wybuchowych

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 mróz, bezpośrednie nasłonecznienie

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE nie są znane

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU Rozkład termiczny: dwutlenek węgla CO₂.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Toksyczność ostra: Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny mieszanina sklasyfikowana ze zwrotem H319 Działa drażniąco a oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie rakotwórcze: Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie prowadzono badań własnych mieszaniny. Odstąpiono od klasyfikacji ze względu na zastosowanie produktu w postaci aerozolu (pkt 3.10.1.6.3 rozporządzenia 1272/2008). Na podstawie pkt. 1.3.(Odstępstwa od wymagań w zakresie oznakowania dla szczególnych przypadków), podpunkt 1.3.3 rozporządzenia 1272/2008 (CLP) mieszaniny stanowiące zagrożenie przy aspiracji nie wymagają oznakowania pod względem tego zagrożenia przy wprowadzaniu do obrotu w pojemnikach aerozolowych lub gdy są wyposażone w szczelne urządzenia do wytwarzania aerozolu.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji UE 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji UE2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

TOKSYCZNOŚĆ DLA ORGANIZMÓW WODNYCH:

Pod względem toksyczności dla organizmów wodnych preparat nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE nie prowadzono badań własnych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I vPvB Żaden ze składników mieszaniny nie został oceniony jako PBT I vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego. Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji UE 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji UE 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Należy postępować zgodnie z wymaganiami państwa, do którego jest dostarczona karta charakterystyki. W Polsce obowiązują przepisy prawne: Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2022 poz. 699, z późniejszymi zmianami).

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.).

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM:

Odpady mieszaniny: Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania odpadów po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: przekształcanie termiczne. Kod odpadu: 16 03 05* organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Postępowanie z opakowaniami: Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych. Zabrania się spalania opakowań po środku we własnym zakresie. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby. Zalecana metoda unieszkodliwiania: obróbka fizyko-chemiczna i/lub przekształcanie termiczne w uprawnionych instalacjach. Kod odpadu: 15 01 10* opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID: UN 1950

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN Aerozole, palne

14.3. KLASA(Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE 2, 5F

14.4. GRUPA PAKOWANIA brak, klasa 2 nie posiada grup pakowania

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 przemieszczaniem się ich w czasie transportu.

14.7. TRANSPORT 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 luty 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 1017, z późn. zmianami).

Akty prawne Unii Europejskiej:

- 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), z późn. zm.
- 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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego 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, z późn. zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późn. zm.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Powyższe informacje 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.

Klasyfikacja mieszaniny została dokonana na podstawie zawartości niebezpiecznych składników w mieszaninie.

OPIS SYMBOLI I ZWROTÓW ZAGROŻENIA:

Oznakowanie CLP:

Aerosol 1	Wyrób aerosolowy, kategorii 1
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny kategorii 1
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kategorii 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kategorii 3
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kategorii 2
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol,
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

SKRÓTY I AKRONIMY:

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

PBT – oznaczenie substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych

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

ŹRÓDŁA DANYCH NA PODSTAWIE KTÓRYCH OPRACOWANO KARTĘ:

1. Karty charakterystyki producentów i dostawców i inne materiały firmowe

INFORMACJE DODATKOWE:

Ewentualnie dalsze informacje można uzyskać u producenta jak podano w podsekcji 1.3.

OŚRODKI TOKSYKOLOGICZNE:

1) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Pomorskie Centrum Toksykologii

ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk

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

3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej

Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęskiej

Szpital Miejski im. Franciszka Raszei

ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań

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

4) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa

ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów

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

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI