

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Data opracowania: 31.01.2014, Data aktualizacji: 30.12.2022

Wersja: 2.0

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **Spray na Mszyce 300 ml**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Spray na MSZYCE preparat do higieny i oczyszczania roślin domowych lub doniczkowych. Usuwa z liści żywe i martwe mszyce, kurz, stare lub zmatowiałe naloty np. po nabłyszczaczach, twardej wodzie. Gotowy do użycia aerozol na bazie związków powierzchniowo czynnych z ekstraktami czosnku i papryki chili. Zastosowanie odradzane: każde inne zastosowanie wykraczające poza etykietę-instrukcję stosowania produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

VACO Retail sp. z o. o.

50-457 Wrocław, ul. Dąbrowskiego 44

+48 71 750 73 20

e-mail: retail@vaco.com.pl

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 aerosolowy kategorii zagrożenia 1

H222 Skrajnie palny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Zagrożenie zdrowia: brak

Zagrożenie środowiska: brak

2.2. Elementy oznakowania:

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie palny aerosol..

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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.

Przechowywanie

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Usuwanie

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

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Data opracowania: 31.01.2014, Data aktualizacji: 30.12.2022

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH:

3.1. Substancje: nie dotyczy

3.2. Mieszanki:

1) Gaz pędny:	Zawartość:	45-55 %
	Numer CAS/ WE/ Indeksowy:	68476-86-8 / 270-705-8 / 649-203-00-1
	Klasyfikacja CLP:	Flam. Gas 1: H220, Press. Gas, H280

2) wyciąg z czosnku	Zawartość:	0,0016%
	Numer CAS/ WE/ Indeksowy:	8008-99-9/ brak/ brak
	Klasyfikacja CLP:	Acute Tox. 4, H332

3) wyciąg z papryki chili	Zawartość:	0,0016%
	Numer CAS/ WE/ Indeksowy:	brak/ brak/ brak
	Klasyfikacja CLP:	Acute Tox. 4, H332

4) 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, przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem. Odzież przed ponownym użyciem wyprać. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

NARAŻENIE POPRZECZ 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, odczyny uczuleniowe. 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

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Data opracowania: 31.01.2014, Data aktualizacji: 30.12.2022

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

Aerozol palny.

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki azotu i inne niezidentyfikowane produkty.

Mieszanki wybuchowe

W sprzyjających warunkach termicznych, pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

Gaszenie pożaru

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe

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 wyposażać w antystatyczną odzież ochronną, rękawice z nitrylu 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 produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegania rozprzestrzenieniu 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 MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzenienia się pożaru.

Unikać wdychania par i aerozoli

Unikać kontaktów z oczami i ustami

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Data opracowania: 31.01.2014, Data aktualizacji: 30.12.2022

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Chronić przed światłem słonecznym.

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Pojemników nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane (możliwość zapalenia i wybuchu par).

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zalecana temperatura magazynowania: 5-30°C.

Produkt biobójczy, należy używać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności.

Przed użyciem należy przeczytać etykietę i ulotkę informacyjną.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:

Brak danych

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; NDSC_h = 3000 mg/m³

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

8.2. Kontrola narażenia:

Stosować techniczne środki kontroli: zapewnić odpowiednią wentylację

Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

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 50°C może nastąpić wybuch).

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Data opracowania: 31.01.2014, Data aktualizacji: 30.12.2022

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.

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 mszyce (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 prowadzono badań własnych dla mieszaniny. Nie klasyfikuje się na podstawie zawartości poszczególnych składników mieszaniny

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 mutagenny.

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia (narastająco):Może działać drażniąco na oczy i skórę osób wrażliwych. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry, zawroty głowy, mdłości. Inne objawy i skutki nie są znane.

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Data opracowania: 31.01.2014, Data aktualizacji: 30.12.2022

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia: Bezpośrednie skutki narażenia podano powyżej. Nie prowadzono badań własnych dla mieszaniny pod kątem opóźnionych oraz przewlekłych skutków krótko- i długotrwałego narażenia.

po kontakcie ze skórą: podrażnienie, pieczenie, zaczerwienienie

po zanieczyszczeniu oczu: nieznaczne podrażnienie

po połknięciu: podrażnienie błon śluzowych ust, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.

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: brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania: nie są znane.

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 01 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 późniejszymi zmianami)

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

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (nr ONZ) UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Aerosole, palne

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie 2



Nalepka ostrzegawcza

2.1

Kod klasyfikacyjny

5F

14.4. Grupa pakowania Nie dotyczy

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

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Kod ograniczeń przewozu przez tunele D

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

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Data opracowania: 31.01.2014, Data aktualizacji: 30.12.2022

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- 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)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 z późniejszymi zmianami)
- 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 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

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.

16.1. Opis symboli i zwrotów zagrożenia:

Oznakowanie CLP:

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny kategorii 1

Press. Gas Gaz pod ciśnieniem

Acute Tox.4 Toksyczność ostra kategorii 4

H220 Skrajnie łatwopalny gaz

H222 Skrajnie palny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania

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.

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Data opracowania: 31.01.2014, Data aktualizacji: 30.12.2022

IC50 – stężenie powodujące inhibicję medialną

EC50- jest stężeniem, które według szacunków powoduje unieruchomienie 50% rozwiłitek 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 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 Błęńskiej

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.

Aktualizacja: zmiany w p. 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16.
