

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Handlowa: GREEN FRESH ODŚWIEŻACZ POWIETRZA 250 ml – ELEGANT

UFI: 1QPG-J7KR-F20A-Y58D

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza.

Zastosowania odradzane: Brak dostępnych danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: FHU " Lider " M.Dawid
Adres: ul. Oliwkowa 1, 87-162 Krobia
Telefon: + 48 604 99 85 87
E-mail: lider.cosmetic@gmail.com

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: tomasz.piergies@consultchem.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami:

Aerosol 1, H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
Aerosol 1, H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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.
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.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne:

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Butan	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press Gas (Liq.)	H220 H280	25-55
Izobutan	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press Gas (Liq.)	H220 H280	15-25

Propan	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press Gas (Liq.)	H220 H280	15-25
Etanol	200-578-6	64-17-5	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319	10-25

Opis zwrotów H podano w sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W razie wątpliwości należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki personelowi medycznemu.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Poluzować ciasną odzież, taką jak kołnierzyk, krawat lub pasek. Jeśli objawy są poważne lub nie ustępują, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Wyjąć soczewki kontaktowe i szeroko rozchylić powieki. Przepłukać wodą. Skorzystać z pomocy medycznej, jeśli dyskomfort utrzymuje się.

Połknięcie: Dokładnie wypłukać usta wodą. W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie wywoływać wymiotów, chyba że pod nadzorem personelu medycznego

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Personel udzielający pierwszej pomocy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny podczas każdej akcji ratunkowej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne; Nasilenie opisanych objawów zależy od stężenia i czasu trwania narażenia.

Wdychanie; Objawy po nadmiernym narażeniu mogą być następujące: Spray/mgła może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Połknięcie Ze względu na fizyczny charakter tego produktu jest mało prawdopodobne, aby doszło do połknięcia.

Kontakt ze skórą; Może powodować uczulenie skóry lub reakcje alergiczne u osób wrażliwych.

Kontakt z oczami; Ból lub podrażnienie.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, suchy proszek chemiczny, mgła

wodna (tylko przeszkolony personel).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemniki mogą gwałtownie pęknąć lub eksplodować po podgrzaniu z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia. Pękające pojemniki aerozolowe mogą zostać wyrzucone z ognia z dużą prędkością. Mogą zostać uwolnione toksyczne opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne:

Unikać wdychania gazów lub oparów pożarowych. Ewakuować obszar. Schłodzić pojemniki wystawione na działanie wysokiej temperatury strumieniem wody i usunąć je z obszaru pożaru, jeśli jest to można to zrobić bez ryzyka. Chłodzić wodą pojemniki wystawione na działanie płomieni do czasu ugaszenia pożaru. Jeśli wyciek lub rozlanie nie spowodowały zapłonu, użyć wody w celu rozproszenia oparów i ochrony osób zatrzymujących wyciek. Unikać zrzutów do środowiska wodnego. Kontrolować spływającą wodę poprzez i utrzymywanie jej z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Jeśli wystąpi ryzyko zanieczyszczenia wody, powiadomić odpowiednie władze.

Dalsze informacje:

Nosić nadciśnieniowy autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) i odpowiednią odzież ochronną. Odzież strażacka zapewni podstawowy poziom ochrony w przypadku incydentów chemicznych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ewakuować obszar. Ryzyko wybuchu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie palić tytoniu, nie używać iskiei, płomieni ani innych źródeł zapłonu w pobliżu wycieku. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Unikać kontaktu z oczami i długotrwałego kontaktu ze skórą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się wycieków do naturalnych wód, gleby i kanalizacji poprzez zatrzymanie cieczy.

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

Mały wyciek:

Wytrzeć chłonną szmatką i usunąć odpady w bezpieczny sposób.

Duży wyciek:

Jeśli produkt jest rozpuszczalny w wodzie, rozcieńczyć rozlaną substancję wodą i zebrać. Alternatywnie lub jeśli nie jest rozpuszczalny w wodzie, zaabsorbować wyciek obojętnym, suchym materiałem i umieścić go w odpowiednim pojemniku na odpady. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Należy odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zapoznać się z zaleceniami producenta i postępować zgodnie z nimi. Nosić odzież ochronną opisaną w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

Unikać wystawiania pojemników z aerozolem na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego. Produkt jest łatwopalny. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu. Unikać zrzutów do środowiska wodnego. Nie rozpylać na otwarty płomień lub inne źródło zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu. Spray szybko odparuje i ostygnie, a w kontakcie ze skórą może spowodować odmrożenia lub oparzenia. Unikać kontaktu z oczami. W przypadku zanieczyszczenia skóry należy ją niezwłocznie umyć. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz sekcja 10). Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Przechowywać z dala od materiałów utleniających, ciepła i płomieni. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem. Chronić przed światłem słonecznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ciepła ani nie wystawiać na działanie wysokich temperatur. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C/122°F.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Butan [CAS: 106-97-8]

NDS: 1900 mg/m³, NDSCh: 3000 mg/m³

Propan [CAS: 74-98-6]

NDS: 1800 mg/m³, NDSCh: -

Etanol [CAS: : 64-17-5]

NDS: 1900 mg/m³, NDSCh: -

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: Unikać kontaktu z oczami. Duże wycieki: Należy nosić okulary zgodne z zatwierdzoną normą, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że możliwy jest kontakt z oczami. Należy nosić sprzęt ochrony osobistej zapewniający odpowiednią ochronę oczu i twarzy.

Ochrona skóry: W normalnych warunkach użytkowania nie przewiduje się żadnych szczególnych wymagań. W przypadku użytkowników o wrażliwej skórze zaleca się noszenie odpowiednich rękawic ochronnych. Aby chronić ręce przed chemikaliami, należy nosić rękawice, które są odporne na działanie substancji chemicznych i ich degradację.

Ochrona dróg oddechowych: Nie jest konieczna w normalnych warunkach pracy. Stosować maski z filtrami na opary organiczne w przypadku narażenia przekraczającego ustalone limity.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać zrzutów do środowiska wodnego.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Stan skupienia:** Aerosol
- b) **Kolor:** Brak dostępnych danych
- c) **Zapach:** Perfumowy
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak dostępnych danych
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** Brak dostępnych danych
- f) **Palność materiałów:** Brak dostępnych danych
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** Brak dostępnych danych
- h) **Temperatura zapłonu:** Brak dostępnych danych
- i) **Temperatura samozapłonu:** Brak dostępnych danych
- j) **Temperatura rozkładu:** Brak dostępnych danych
- k) **pH:** Brak dostępnych danych
- l) **Lepkość kinematyczna:** Brak dostępnych danych
- m) **Rozpuszczalność:** Brak dostępnych danych
- n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych
- o) **Prężność pary:** Brak dostępnych danych
- p) **Gęstość lub gęstość względna:** Brak dostępnych danych
- q) **Względna gęstość pary:** Brak dostępnych danych
- r) **Charakterystyka cząsteczek:** Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Aerozole: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Więcej informacji można znaleźć w innych podsekcjach tej sekcji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Następujące materiały mogą silnie reagować z produktem: Środki utleniające

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wystawiania pojemników aerosolowych na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego światła słonecznego. Pojemnik pod ciśnieniem: może pęknąć, jeśli. Nie wystawiać na ścieranie/uderzenia/tarcie.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Nie ulega rozkładowi, gdy jest używany i przechowywany zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% lub większym.

11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12:	INFORMACJE EKOLOGICZNE
-------------------	-------------------------------

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Propan; log Pow: 2,89

Butan; log Pow: 2,89

Etanol; log Pow: -0.35 w 24°C pH 7,4 (OECD 107)

12.4 Mobilność w glebie

Produkt zawiera lotne związki organiczne, które łatwo odparowują ze wszystkich powierzchni.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% lub większym.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie wpływa na warstwę ozonową.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Odpady powinny być poddane recyklingowi lub zlikwidowane w zatwierdzonych spalarniach lub zakładach przetwarzania / unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Recykling / likwidację odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą zostać poddane recyklingowi! Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, RID, IMDG, ICAO, ADN : UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN : AEROZOLS
ADR, RID : AEROZOLE
IMDG : AEROSOLS
ICAO : Aerosols

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, RID, IMDG, ICAO, ADN : 2.1

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-D, S-U

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity 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. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2057.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460) – tekst jednolity Dz.U. 2019 poz. 975.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 699.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 2147.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu pomoc w bezpiecznym stosowaniu produktu.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także do stworzenia odpowiednich warunków dla bezpiecznego użytkowania produktu.

Metody użyte do klasyfikacji przedmiotowej produktu: Metoda obliczeniowa.

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej.

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

log Pow - Współczynnik podziału n-oktanol/woda.

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych).

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO - International Civil Aviation Organization (Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego).

Zwroty H z sekcji 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H222 Skrajnie łatwopalny aerozol

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem

H319 Działa drażniąco na oczy.

Klasy zagrożenia i kategorie:

Aerosol 1 - Wyroby aerosolowe: kategoria zagrożenia 1

Flam. Gas 1 - Gazy łatwopalne: kategoria zagrożenia 1

Press Gas (Liq.)1 -Gaz pod ciśnieniem (Gaz skroplony): kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy: kategoria zagrożenia 2

Flam. Liq. 2- Substancja ciekła łatwopalna kategoria zagrożenia 2

