**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: POEZJA ODŚWIEŻACZ SPRAY 300ML

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania zidentyfikowane: Zastosowanie konsumenckie. 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 ZAGROŻEŃ** |

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

 Aerosol 1, H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

 Aerosol 1, H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

 Skin Sens. 1A, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Zawiera:** 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

**Piktogramy:**

****

 **Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

 H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**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.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

**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 Mieszaniny**

Składniki niebezpieczne:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa substancji/Nr rejestracji REACH | Numer WE | Numer CAS | Numer indeksowy | Klasyfikacja | Zwroty | Zawartość%(m/m) |
| Butan | 203-448-7 | 106-97-8 | 601-004-00-0 | Flam. Gas 1Press Gas (Liq.) | H220 H280 | ≥ 10 – < 25 |
| Propan | 200-827-9 | 74-98-6 | 601-003-00-5 | Flam. Gas 1Press Gas (Liq.) | H220H280 | ≥ 3 – < 5 |
| Izobutan | 200-827-9 | 75-28-5 | 601-004-00-0 | Flam. Gas 1Press Gas (Liq.) | H220 H280 | ≥ 1 – < 3 |
| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on \* | 220-239-6 | 2682-20-4 | 613-326-00-9 | Acute Tox. 2Acute Tox. 3Acute Tox. 3Skin Corr. 1BEye Dam. 1Skin Sens. 1AAquatic Acute 1Aquatic Chronic 1 | H330H311H301H314H318H317H400 (M=10) H410 (M=1)EUH071 | < 0,1 |

Opis zwrotów H podano w sekcji 16

\* Specyficzne stężenia graniczne: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

|  |  |
| --- | --- |
|  **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:** Brak wskazań.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

 Patrz sekcja 11 karty charakterystyki.

**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**

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemniki mogą gwałtownie pęknąć lub eksplodować po podgrzaniu z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia. Mogą zostać uwolnione toksyczne opary.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalne wyposażenie ochronne:

Zgodnie z obowiązującymi przepisami przeciwpożarowymi. Należy nosić kombinezon ochronny ze sprzętem do samodzielnego oddychania.

|  |  |
| --- | --- |
|  **SEKCJA 6:** | **POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA** |

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

Przewietrzyć miejsce rozlania. Zakaz używania otwartego ognia, iskier i palenia tytoniu Nie należy podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

**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**

 Zebrać mechanicznie. Pozostałości stałe usuwać w autoryzowanym zakładzie.

**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**

 Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić sprzęt ochrony osobistej. Trzymać z dala od źródła ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu.

Nie rozpylać na otwarty płomień lub inne źródło zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po

użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zawsze myć ręce po użyciu produktu.

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

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: -

**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:** Jeśli istnieje ryzyko rozprysku cieczy lub uwolnienia oparów. Gogle chemiczne lub okulary ochronne. Okulary ochronne.

**Ochrona skóry:** W normalnych warunkach użytkowania nie przewiduje się żadnych szczególnych wymagań.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie jest konieczna w normalnych warunkach pracy. Stosować maski z filtrami

na opary organiczne w przypadku narażenia przekraczającego ustalone limity.

### **Kontrola narażenia środowiska**

 Unikać zrzutów do środowiska wodnego.

|  |  |
| --- | --- |
| **SEKCJA 9:** |  **WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE** |

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

1. **Stan skupienia:** Ciecz (pojemniki pod ciśnieniem na bazie skroplonego gazu)

**b) Kolor:** Bezbarwny

**c) Zapach:** Charakterystyczny

**d) Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak dostępnych danych

**e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**

Brak dostępnych danych

**f) Palność materiałów:** Skrajnie łatwopalny aerozol

**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:** 6,5-7,5

**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:** 1,00-1,06 g/cm3 (w 25oC)

**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 aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

 Nie dotyczy.

|  |  |
| --- | --- |
|  **SEKCJA 10:** |  **STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ** |

**10.1 Reaktywność**

 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Może pęknąć po podgrzaniu.

**10.2 Stabilność chemiczna**

 Produkt jest stabilny w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

 W normalnych warunkach użytkowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

**10.4 Warunki, których należy unikać** Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepłem. Unikać płomieni i iskier. Wyeliminować wszystkie źródła
 zapłonu.

**10.5 Materiały niezgodne**

Brak dostępnych danych.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** W normalnych warunkach nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

 Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5 karty charakterystyki.

|  |  |
| --- | --- |
|  **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:**

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

 **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

 **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**

 Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych dla produktu.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

 Butan; log Pow: 2,89
 Izobutan; log Pow: 2,76

**12.4 Mobilność w glebie**

 Brak dostępnych danych dla produktu.

**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**

Kod ograniczenia tunelu (D).

**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 nie bezpiecznych (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).

M - Współczynnik M - zależny od wartości toksyczności ostrej substancji dla organizmów wodnych, stosowany przy klasyfikacji mieszanin, metodą obliczeniową, zawierających w swoim składzie substancje zaklasyfikowane jako stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego toksyczność ostra kategoria 1 lub toksyczność przewlekła kategoria 1.

**Zwroty H z sekcji 3:**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
H301 Działa toksycznie po połknięciu
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

 H330 Wdychanie grozi śmiercią

 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Klasy zagrożenia i kategorie:**

Aerosol 1 - Wyroby aerozolowe: kategoria zagrożenia 1

Flam. Gas 1 - Gazy łatwopalne: kategoria zagrożenia 1
Press Gas 1A -Gaz pod ciśnieniem: kategoria zagrożenia 1A
Acute Tox. 2(Inhalation), Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 3 (Dermal), Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Oral), Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Skin Corr. 1B, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Eye Dam. 1, Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1A, Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A,
Aquatic Acute 1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1