

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: 300 ML GREEN AIR AIR FRESHENER SPA.
UFI: EVK8-U39K-E116-UR58

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Spray do pomieszczeń; 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

112 – ogólnopolski numer alarmowy.

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

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

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.
P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
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.
Produkt 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

Nazwa substancji / Nr rejestracji REACH	Numer WE	Numer CAS	Nr indeksowy	Klasyfikacja	Zwroty	Zawartość %(m/m)
Woda	231-791-2	7732-18-5	-	Nieklasyfikowany	-	75-85
Butan, izobutan, propan 1,3 butadien < %0,1	270-990-9	68512-91-4	649-083-00-0	Press. Gas Flam. Gas 1	H220 H280	10-30
Oleinian sorbitanu	215-665-4	1338-43-8	-	Nieklasyfikowany	-	0,5-5
Perfumy	-	-	-	-	-	0,5-5
Glikol propylenowy	200-338-0	57-55-6	-	Nieklasyfikowany	-	0,1-5
Azotan sodu	231-555-9	7632-00-0	007-010-00-4	Ox. Liq 3 Acute Tox. 3 Aquatic. Acute 1	H272 H301 H400	0,1-1
Benzoesan sodu	208-534-8	532-32-1	-	Nieklasyfikowany	-	0,1-1
Alkohol	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5	Flam. Liq. 2	H225	0,01-1

Opis zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Należy pokazać niniejszą kartę charakterystyki obecnemu lekarzowi.

Wdychanie: Jeśli oddychanie jest utrudnione, wyjść na zewnątrz. Skonsultować się z lekarzem w przypadku innych dolegliwości.

Kontakt ze skórą: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą. Skonsultować się z lekarzem w przypadku innych dolegliwości.

Kontakt z oczami: Po kontakcie z oczami: przepłukać dużą ilością wody. W przypadku innych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza i/lub przetransportować do miejsca interwencji kryzysowej.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz sekcja 2 i 11 karty charakterystyki.

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

Nie jest znane specyficzne antidotum. Leczyć zgodnie z objawami.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, suchy proszek chemiczny, gaśnice z CO₂. Do chłodzenia pojemników można użyć wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak dostępnych danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku rozkładu mogą powstawać toksyczne opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Odpowiedzialny personel podczas walki z możliwym pożarem musi nosić odzież przeciwpożarową.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej. Przewietrzyć rozlany produkt.

Nie dotykać ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Ewakuować niepotrzebny personel i uniemożliwić nieupoważnionemu personelowi dostęp do tego obszaru. Nie próbować interweniować bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji można znaleźć w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Tylko wykwalifikowany personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochronny może interweniować.

Używać odpowiedniej odzieży ochronnej,
Unikać kontaktu ze skórą i oczami. NIE DOTYKAĆ rozlanego materiału. Ewakuować niepotrzebny personel.
Trzymać z dala od materiałów łatwopalnych. Trzymać ludzi z dala od obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, piwnic i dołów roboczych lub innych miejsc, w których mógłby się niebezpiecznie gromadzić. Wentylować obszar. Jeśli to bezpieczne, zatrzymać wyciek.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub strumieni.
Nie odprowadzać do kanalizacji lub dróg wodnych bez neutralizacji.

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

Postępować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa. Wchłonąć za pomocą obojętnego materiału chłonnego (np. piasek, trociny, uniwersalny środek wiążący, żel krzemionkowy).
Zebrać za pomocą obojętnego materiału chłonnego (np. piasku, trocin, uniwersalnego spoiwa, żelu krzemionkowego).
Rozlany produkt należy jak najszybciej usunąć za pomocą materiału pochłaniającego.
Wchłonąć za pomocą ciekłego spoiwa (np. piasek, ziemia okrzemkowa lub uniwersalne spoiwo).
Usunąć materiał lub stałe pozostałości w autoryzowanym zakładzie.
Zanieczyszczone materiały usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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 w miejscu pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej.
Unikać długotrwałego i wielokrotnego kontaktu ze skórą. Nie wynosić zanieczyszczonej odzieży poza miejsce pracy. Nie rozpylać/rozlewać w kierunku płomieni lub innych źródeł zapłonu.
Podłogi, ściany i inne powierzchnie w obszarze zagrożenia powinny być regularnie czyszczone.
Utrzymywać zawory dławiące wolne od smaru i oleju.
Aby zapobiec lub zminimalizować rozprzestrzenianie się produktu w miejscu pracy, należy podjąć wszelkie niezbędne środki techniczne.
Podjąć środki zapobiegawcze przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym. Szczelnie zamknięte pojemniki powinny być chronione przed ciepłem, ponieważ spowoduje to wzrost ciśnienia.
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

Przestrzegać obowiązujących przepisów.
Otwarte pojemniki powinny być ponownie użyte w odpowiedni sposób, aby zapobiec wyciekom powinny być zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej.
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Źródła ognia powinny być zamknięte.
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Warunki niezgodne: Ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury.
Źródła ciepła i zapłonu: Nie palić.
CHEMIKALIA NALEŻY PRZECHOWYWAĆ Z DALA OD: źródeł zapłonu. źródeł ciepła.
Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2 karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Glikol propylenowy – pary i frakcja wdychalna⁴ [CAS: 57-55-6]

NDS: 100 mg/m³, NDSCh: -

Alkohol [CAS: 64-17-5]

NDS: 1900 mg/m³, NDSCh: -

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Wykonywać prace na zewnątrz/ pod miejscowym wyciągiem/wentylacją lub przy użyciu środków ochrony dróg oddechowych.

Rozważyć zastosowanie systemu pozwoleń na pracę w przypadku prac remontowych. W przypadku jakiegokolwiek potencjalnego narażenia, w obszarze powinny być dostępne fontanny do awaryjnego przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa.

Jeśli z tym produktem powstaje pył i/lub drobne cząstki: Należy zachować zdrowy rozsądek, aby zminimalizować długotrwałe narażenie przez wdychanie i nie przekraczać dopuszczalnej wartości narażenia zawodowego. Należy mierzyć stężenia w regularnych odstępach czasu i przy każdej zmianie warunków, które mogą mieć wpływ na narażenie pracownika.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Nie spożywać żywności, napojów ani nie palić papierosów podczas użytkowania.

Po użyciu produktu należy zawsze umyć ręce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Umyć ręce i inne narażone miejsca łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz przed wyjściem z pracy.

Ochrona oczu lub twarzy: Okulary ochronne EN 166. Nosić okulary ochronne w miejscach, gdzie może występować nadmierne zapylenie/opary/mgła.

Ochrona skóry: Rękawice ochronne EN 374. Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku powstawania pyłu: odzież pyłoszczelna.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji nosić odpowiedni sprzęt do oddychania.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) **Stan skupienia:** Ciecz (aerozol/płyn).

b) **Kolor:** Mlecznobiały.

-
- c) **Zapach:** Charakterystyczny.
 - d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Brak dostępnych danych.
 - e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 100°C @760 mm hg.
 - f) **Palność materiałów:** Skrajnie łatwopalny aerozol.
 - g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** Brak dostępnych danych.
 - h) **Temperatura zapłonu:** <23°C.
 - 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:** Rozpuszczalny 100% w wodzie.
 - n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** Brak dostępnych danych.
 - o) **Prężność pary:** Brak dostępnych danych.
 - p) **Gęstość lub gęstość względna:** 0,8-1 g/ml (w 20°C).
 - 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

Nie zaobserwowano żadnych niebezpiecznych reakcji podczas stosowania w normalnych warunkach przechowywania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczna reakcja nie obejmuje możliwości.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bardzo wysokie/niskie temperatury.

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające, mocne kwasy, mocne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru może uwalniać się tlenek węgla.

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:

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

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. 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

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Brak dostępnych danych dla produktu.
Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak dostępnych danych dla produktu.

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

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

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

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: Odpady opakowaniowe należy traktować jako odpady niebezpieczne wg krajowych i lokalnych przepisów dotyczących utylizacji.
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, AND, IMDG, IATA: UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: AEROZOLE palne

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: 2.1

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: II.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS: F-D,S-U

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.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587.

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 tego produktu 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.

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi.

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 - Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

Zwroty H z sekcji 3:

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Klasy zagrożenia i kategorie:

Aerosol 1 - Wyrób aerosolowy: kategoria zagrożenia 1

Flam. Gas. 1 - Gaz łatwopalny: kategoria zagrożenia 1

Press. Gas. - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne: kategoria zagrożenia 2

Ox. Liq. 3 - Substancja ciekła utleniająca: kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra: kategoria zagrożenia 3

Aquatic Acute 1 - Zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre: kategoria zagrożenia 1