

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu PURE AIR spray
Kod produktu: 016PUAS0024

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: pochłaniacz zapachów, neutralizator i odświeżacz,
Do użytku konsumenckiego (SU21)
do użytku profesjonalnego (SU22)

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Allegrini S.p.A.
Via Salvo d'Acquisto, 2
24030 GRASSOBBIO (BG)
ITALY
Tel. ++39 035 4242111

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: Q360 05-822 Milanówek
biuro@q360.pl tel. 609 360362

1.4. Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Aerosol 1; H222, H229

Eye Irrit. 2; H319

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenie dla środowiska

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Skrajnie łatwopalny aerosol. 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

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi

P103 – Przed użyciem przeczytać etykietę

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.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

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

2.3. Inne zagrożenia

Aerazol łatwo się zapala nawet w niskich temperaturach, ryzyko pożaru.

W kontakcie z oczami wywołuje podrażnienia utrzymujące się dłużej niż 24h.

Powtarzające się narażenie na pary może wywoływać bóle głowy lub senność.

Pojemnik pod ciśnieniem, chronić przed nasłonecznianiem i temperaturami powyżej 50°C.

Przegrzane pojemniki aerizowane grożą wybuchem i mogą powodować pożar.

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Węglowodory C3-C4, gazy z ropy naftowej CAS: 68476-40-4 WE: 270-681-9 Nr indeksowy: 649-199-00-1 Nr REACH: 01-2119486557-22	>50 - <=100	Flam. Gas 1. Press Gas	H220 H280
Etanol CAS: 64-17-5 WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43	>20 - <=30	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Izopropanol CAS: 67-63-0 WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr REACH: 01-2119457558-25	>5 - <=10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Sól cynkowa z domieszką alkoholi etoksylogowanych C12-14 CAS: - WE: - Nr indeksowy: - Nr REACH: -	<0,=1	Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H319 H400
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo chlorki CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119970550-39	<=0,1	Met. Corr. 1 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H290 H302 H314 H400 H410

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Przepłukać oczy przez kilka minut (ok. 10) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarłe. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, w razie wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia

Przepłukać usta, skontaktować się z lekarzem. Może podać do wypicia zawiesinę węgla aktywnego lub płynna parafinę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przegrzane pojemniki aerosolowe grożą wybuchem i mogą powodować pożar.

Wyprodukowano pod ciśnieniem w zamkniętym metalowym pojemniku (ciśnienie próbne 15 barów maks.).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj o odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powiadomić odpowiednie służby.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się, zapewnić odpowiednią wentylację, rozlaną ciecz usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się w dolnych partiach pomieszczeń. Zapobiegać przekraczaniu stężeń par które tworzą z powietrzem mieszaniny palne lub wybuchowe. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m3		
Etanol	1900	-	-
Izopropanol	900	1200	-
Propan	1800	-	-
Butan	1900	3000	-

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:****Ochrona rąk:**

Nie wymagane.

Inne

Unikać kontaktu ze skórą. Zaleca się stosowania antystatycznej bawełnianej odzieży ochronnej.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach, nie wdychać par produktu.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Aerozol
Zapach	Perfumowany
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/zakres	< -10°C
Temperatura wrzenia/zakres	Ok. 80°C
Temperatura zapłonu	<0°C
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	0, 790g/ml
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Rozpuszczalny w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje
Właściwości utleniające	Nie wykazuje

9.2. Inne informacje

Pojemność pojemnika: 270 ml

Pojemność produktu: 200 ml

Ciśnienie w 20°C: 6 bar

Ciśnienie odkształcające: 15 bar

Ciśnienie rozrywające pojemnik: >15atm.

Temp. zapłonu fazy cieklej: <21°C

Palność propelentu: <0°C

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Nie jest reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt aerozolowy jest trwały przez okres dłuższy niż 36 miesięcy i w normalnych warunkach przechowywania nie mogą zdarzyć się niebezpieczne reakcje, ponieważ pojemnik jest hermetycznie zamknięty.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikaj przegrzewania produktu - może eksplodować.

Unikać kontaktu z materiałami łatwopalnymi. Produkt może się zapalić.

Unikać wysokich temperatur, otwartego ognia, iskiei lub gorących powierzchni.

Temperatura przechowywania nie powinna przekraczać 50°C gdyż zwiększa się ciśnienie wewnątrz pojemnika, co może prowadzić do jego rozsadzenia.

10.5. Materiały niezgodne

Nie znane.

Aby uniknąć uszkodzenia metalowego pojemnika, należy przechowywać go z dala od kwasowych lub zasadowych produktów.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak we właściwym stosowaniu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: nie wykazuje

ATE mix doustnie: 398000mg/kg

ATE mix skóra: niedostępne

ATE mix inhalacja: niedostępne

b) działanie żrące/drażniące na skórę: nie wykazuje

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **działa drażniąco na oczy**

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: nie wykazuje

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie wykazuje

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

etanol:

LD50 doustnie, szczur: 14000mg/kg

LD50 skóra, królik, szczur: 20000ml/kg

LC50 inhalacja, szczur: 20000ppm, 10h

Izopropanol:

LD50 doustnie, szczur: 4700mg/kg

LD50 inhalacja, szczur: 46mg/l, 4h

Kompozycja zapachowa:

LD50 doustnie, szczur: 5000mg/kg

LD50 skóra, królik, szczur: 5000mg/kg

LC50 inhalacja, szczur pary/pyły/mgła/dymy (mg/l, 4h) lub gaz (ppm V, 44h): 100

Sól cynkowa z domieszką alkoholi etoksylowanych C12-14

LD50 doustnie, szczur: 2000mg/kg

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo chlorki

LD50 doustnie, szczur: 398 mg/kg

LD50 skóra, królik, szczur: 800mg/kg

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Kontakt z oczami: W razie kontaktu produktu z oczami może powodować utrzymujące się nawet powyżej 24h podrażnienie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Etanol**

LC50 ryby >10000mg/l

EC50 Daphnia magna >7800mg/l

Bakterie (Ps. Putida), CEE0 : > 6500 mg/l

Glony (SC. Quadricauda), CEE0 : > 5000 mg/l

Glony (M. Acruginosa), CEE0 : > 1450 mg/l

Izopropanol:

Ryby (Pimephales Promelas): LC50(96h) 9640 - 10400 mg/l

Skorupiaki (Daphnia magna): EC50 (48h) 2285 - 13299mg/l,

Sól cynkowa z domieszką alkoholi etoksylowanych C12-14

Ryby (Leucisco dorato), LC50: 7,5mg/l, 96h (OECD 203)

Bakterie EC10: 61mg/l (DIN 38412 T.27)

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo chlorki

Skorupiaki EC50: 0,02 mg/l, 48h

Bakterie, IC50: 11 mg/l, 0,5h

Ryby: LC50: 0,85 -1,2 mg/l, 96h

C(E)L50: 0,85 mg/l

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Gaz z ropy naftowej:

Potencjał zubożenia warstwy ozonowej = 0

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwianiu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID/IMDG/IATA: 1950

Zwolnienia:

Wewnętrzna opakowania kombinowane: opakowanie jednostkowe: 1L , karton: 30kg

Opakowania wewnętrzne umieszczone na tacach z termokurczliwą lub rozciągliwą folią: opakowanie wewnętrzne jednostkowe: 1L; karton: 20 kg

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROZOLE palne

IMDG: AEROSOLS

IATA: Aerosols, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: 2

IMDG/IATA: 2.1

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: -

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nalepki: 2.1

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D

Ilości ograniczoen: LQ 1L

EmS: F-D, S-U

Towary muszą być przewożone w pojazdach dopuszczonych do przewozu towarów niebezpiecznych, zgodnie z aktualnymi przepisami umowy ADR oraz przepisami krajowymi. Towar musi być w oryginalnym opakowaniu, lub w opakowaniach wykonanych z materiałów odpornych na zawartość i nie mogących wchodzić w niebezpieczne reakcje. Osoby biorące udział w ładowaniu i rozładowaniu towarów niebezpiecznych muszą być przeszkoleni w zakresie ryzyka związanego z tymi substancjami oraz na wypadek działań, które muszą być podjęte w przypadku sytuacji nadzwyczajnych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817) z późn. zm.
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**

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

H290 – Może powodować korozję metali

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Gas. 1 – Gaz łatwopalny kat. 1

Press Gas. – Gaz pod ciśnieniem

Aerosol 1 – Wyrób aerozolowy kat. 1

Met. Corr. 1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali kat. 1

Flam. Liq. 2 – substancja ciekła łatwopalna kat.2

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra kat. 4

Skin Corr. 1B – działanie żrące na skórę kat. 1B

Eye Irrit. 2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

STOT SE 3 – działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat.3

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

ATE – szacunkowa toksyczność ostra

LC50 – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. *effective concentration*) (EL50: medialna dawka skuteczna) medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

IC50 – (ang. *inhibitory concentration*) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa, postać produktu (aerozol)

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **PURE AIR Spray**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.