



## Sekcja 1. Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa: AAB Clean Air Klima Fresh Penetrating Foam 400 ml, 750 ml

Kod identyfikacji: Symbol: CHC022, CHC023

Kod UFI: PQ00-00DD-T00S-4FMQ

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:

Środek do czyszczenia klimatyzacji samochodowych i biurowych.

Zastosowanie odradzane:

Inne niż powyżej.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dystrybutor: AAB Armanowski s.j.  
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 14  
98-300 Wieluń

Osoba odpowiedzialna: Łukasz Armanowski, e-mail:lukasz@aab.com.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego 112

Tel. +48 43 8433303 w godz. 8-15

Data wykonania karty: 05.02.2020 r.

Data aktualizacji karty: 20.11.2023 r.

## Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja z tabelą 3.1 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



GHS02



GHS07

Niebezpieczeństwo

FlamAerosol1: H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

EyeIrrit2: H319 Działa drażniąco na oczy

STOT SE3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## 2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera:

<5% anionowych środków powierzchniowo czynnych

Frankcja zapachowa: LIMONENE, CITRONELLOL

konserwant (BRONOPOL, METYL-1H-BENZOTRIAZOL)

**Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

**Piktogramy GHS:**



**GHS02**



**GHS07**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**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.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P381 Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

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

P302 + P352W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 + P351 + P338W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

**2.3. Inne zagrożenia:**

UN: 1950

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).Badania nie zostały przeprowadzone.

## Sekcja 3. Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje:**

Nie dotyczy.



### 3.2. Mieszaniny:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
<b>Butan</b> <b>Izobutan</b> <b>Propan</b>	<30 %	106-97-8 75-28-5 74-98-6	601-004-00-0 601-004-00-0 601-003-00-5	203-448-7 200-857-2 200-827-9	<b>GHS02; GHS04</b> <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>FlamGas1: H220</b> <b>PressGas: H280</b>
<b>Propan-2-ol;</b> <b>izopropanol</b> Nr Rej REACH: 01-2119497558-25-XXXX	<15%	67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	<b>GHS02; GHS07</b> <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>FlamLiq2: H225</b> <b>EyeIrrit2: H319</b> <b>STOT SE3: H336</b>
<b>Etanol</b>	<10%	64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	<b>GHS02;</b> <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>FlamLiq2: H225</b>
<b>Amidy, C8-18 i C18</b> <b>nienasycone, N,N-</b> <b>bis(hydroksyetylowe)</b> Nr Rej.REACH: 01-2119490100-53-xxxx	<3%	brak	brak	931-329-6	<b>GHS05; HS07;</b> <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>Skin Irrit. 2, H315</b> <b>Eye Dam. 1, H318</b>

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

## Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w

ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniająca oddychanie; jeśli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską w przypadku wystąpienia trudności z oddychaniem.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem.

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli wystąpi podrażnienie oczu – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub etykietę

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust; nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub etykietę

4.1.2. Inne:

Brak.

#### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Opóźnione:

Brak.

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

W przypadku spożycia należy niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.

### **Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze:**

a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe.

b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją/mieszaniną:**

Mieszanina skrajnie łatwopalna – aerozol. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

### **Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par produktu

- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach



- niezwłocznie usunąć produkt
  - nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
  - miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą
- 6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:
- małe ilości zebrać papierowym ręcznikiem, szmatą lub mopem
  - duży wyciek absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia okrzemkowa)
  - zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania
  - wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu
- 6.3.3. Inne informacje:

Brak

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

### **Sekcja 7. Postępowanie z mieszaniną i jego magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

##### 7.1.1. Zalecenia ogólne:

- instalacje wentylacyjne i elektryczne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu
- produkt może gromadzić ładunki statyczne, co może być przyczyną wyładowań elektrycznych i pożaru - zastosować środki ostrożności, używany sprzęt i wyposażenie powinny być uziemione
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta
- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży
- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

##### 7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- stosować zasady dobrej praktyki laboratoryjnej dotyczącej postępowania z preparatami medycznymi oraz odczynnikami laboratoryjnymi
- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- magazynować w oryginalnych, szczelnych opakowaniach na twardym
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

#### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe:**

Brak



## Sekcja 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

#### 8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Wg Rozporządzenia 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)

Propan:	NDS: 1800 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: brak
Butan:	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 3000mg/m <sup>3</sup>
Alkohol etylowy	NDS:1900	NDSCh:-
Izopropan-2-ol:	NDS: 900mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-Z-04252-1:1997. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości składników gazu płynnego. Oznaczanie propanu i n-butanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-85/Z-04140/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Oznaczanie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej
- PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyloвого, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej
- PN-92/Z-04224/02. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

#### 8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):

- brak wytycznych

#### 8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:

Brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona oczu lub twarzy: nie jest wymagana
- b) Ochrona skóry: ubranie ochronne (ubranie robocze) i rękawice ochronne w przypadku częstego narażenia (nitrylowe, zgodne z normą EN 374, czas przebicia określa producent rękawic)
- c) Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja

## Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

- Stan skupienia: ciecz w aerozolu
- Kolor: bezbarwny
- Zapach: charakterystyczny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: nie określono
- Palność materiałów: skrajnie łatwopalny aerozol
- Dolna i górna granica wybuchowości: nie dotyczy



- Temperatura zapłonu: nie dotyczy aerozoli
  - Temperatura samozapłonu: nie określono
  - Temperatura rozkładu: nie określono
  - pH: nie określono
  - Lepkość kinematyczna: nie określono
  - Rozpuszczalność: miesza się z wodą
  - Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono
  - Prężność pary: nie określono
  - Gęstość: nie określono
  - Względna gęstość pary: nie określono
  - Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy
- 9.2. Inne informacje:**
- Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem.

## Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

Substancja może reagować z silnymi kwasami i utleniaczami.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W przypadku prawidłowego użytkowania niebezpieczne reakcje nie występują.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

- brak

### 10.5. Materiały niezgodne:

- silne kwasy
- silne utleniacze

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

## Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

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

#### Zagrożenia dla zdrowia:

Działa drażniąco na oczy

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### a) Toksyczność ostra

##### Propan:

Próg wyczuwalności zapachu : 9022 ÷ 36088 mg/m<sup>3</sup>

##### Butan :

Próg wyczuwalności zapachu : 6240 mg/m<sup>3</sup>

LC50 (szczur, inhalacja) : 658000 mg/m<sup>3</sup>/4 godz.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

#### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę



Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**e) Działanie mutagenne**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**f) Działanie rakotwórcze**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**g) Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**h) Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**i) Zagrożenie aspiracją:**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

- brak danych

11.2.2. Inne informacje

- brak danych

## Sekcja 12. Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność:**

- mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska

- postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

Toksyczność (dipeneten):

- LC50 (ryby): >1 mg/l/96godz.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Brak danych

**12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych.

**12.4. Mobilność:**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

## Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

13.1.1. Produkt:

- rodzaj odpadu: Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04

- kod odpadu: 16 05 05

- odpad niebezpieczny

13.1.2 Opakowanie:





Usuwanie opróżnionych pojemników (opakowań) powinno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

- rodzaj odpadu: Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi
- odpad niebezpieczny
- kod odpadów: 15 01 11\*

#### Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** 1950

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROZOLE, palne

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2

**14.4 Grupa pakowania:** brak

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** brak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** brak

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** brak

**Kod identyfikacyjny:** 5F

**Nalepki:** 2.1

#### 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 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 (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) z późniejszymi zmianami.
2. 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 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337)
4. 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)
5. 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)
6. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
7. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)



9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)
10. 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).
11. 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)

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak.

### **Sekcja 16. Inne informacje**

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

#### **Normy na sprzęt ochronny:**

PN-EN 141:2002 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Pochłaniacze i filtropochłaniacze, wymagania, badanie, znakowanie.

PN-EN 20344:2005(U) Wymagania i metody badania obuwia bezpiecznego, ochronnego i zawodowego do użytku w pracy.

PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.

Rękawice chroniące przed chemikaliami i mikroorganizmami.

PN-EN 374-1:2005 Terminologia i wymagania.

PN-EN 374-2:2005 Wyznaczanie odporności na przesiąkanie.

PN-EN 374-3:2005 Wyznaczanie odporności na przenikanie chemikaliów.

PN-EN 14605:2005(U) Odzież ochronna. Ochrona przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży chroniącej przed chemikaliami z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy (typ 3);

#### **Powietrze na stanowiskach pracy:**

PN-EN 1540:2004 Powietrze na stanowiskach pracy. Terminologia

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarowa.4

**Karta Charakterystyki  
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878**

**AAB Clean Air Klima Fresh Penetrating Foam 400 ml, 750 ml**



**Wersja III karty charakterystyki unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje i jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878**

Karta charakterystyki została opracowana przez: **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9, [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), [biuro@chem-net.info](mailto:biuro@chem-net.info)** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.