

 	KARTA CHARAKTERYSTYKI KLIMA FRESH A/C DISINFECTION	Nr wersji: 1 Data sporządzenia: 29.11.2024 Nr aktualizacji: 0 Data aktualizacji: – Strona: 1 z 9
---	---	--

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1. Identyfikator produktu:**
Nazwa handlowa: KLIMA FRESH A/C DISINFECTION - Odświeżacz i Eliminatory zapachów
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowania zidentyfikowane: Środek do dezynfekcji powierzchni, odświeża i eliminuje zapachy
Zastosowania odradzane: Nie zaleca się zastosowania innego niż przedstawione powyżej
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dystrybutor: Master-Sport Automobiltechnik (MS) Production-Distribution Center
 Wiesław Rutka
 ul. 11 Listopada 68, 38-300 Gorlice, Poland
 Tel.: +48 18 35 35 475
sekretariat@master-sport.com.pl
<https://www.master-sport.de>
- 1.4. Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny tel. alarmowy)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny:

Aerosol 1, H222, H229, Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336, STOT RE 2, H373

Brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 16.

Zagrożenia fizykochemiczne:

- produkt jest skrajnie łatwopalnym aerozolem
- pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
- wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.

Zagrożenia dla zdrowia człowieka:

- działa szkodliwie po połknięciu
- działa drażniąco na oczy i skórę
- może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie opakowań:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

H Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H222 Skrajnie łatwopalny aerosol
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 H315 Działa drażniąco na skórę
 H319 Działa drażniąco na oczy
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

P Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
- 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
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem
- P331 NIE wywoływać wymiotów
- 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
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody
- P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
- P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu
- P405 Przechowywać pod zamknięciem
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów

Zawiera: Etanol, Gaz z ropy naftowej (LPG)

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach PBT i vPvB w ilości równej lub większej niż 0,1%. Produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w ilości równej lub większej niż 0,1%.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

- 60,0% - 70,0% Gazy z ropy naftowej, skroplone, odsiarczone; Gaz z ropy naftowej (LPG)
Nr indeksowy: 649-203-00-1 Nr CAS: 68476-86-8 Nr WE: 270-705-8
Press. Gas, Flam. Gas 1, H220, Uwaga K S U
- 30,0% - 40,0% Etanol; Alkohol etylowy
Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Flam. Liq. 2, H225, Acute Tox. 4, H302, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336, STOT RE 2, H373
- 1,5% - 2,0% Zapach; N,N-Dihexyl-2-(4-fluorophenyl)indole-3-acetamide
Nr indeksowy: - Nr CAS: 142720-24-9 Nr WE: -
Substancja nie jest klasyfikowana przez producenta jako stwarzająca zagrożenie.

Brzmienie zwrotów H – patrz sekcja 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc przy narażeniu inhalacyjnym:

- osobę poszkodowaną natychmiast przenieść na świeże powietrze lub do dobrze wentylowanego pomieszczenia
- zapewnić ofierze spokoju, zabronić wysiłku fizycznego, chronić przed utratą ciepła
- jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, zapewnić sztuczne oddychanie lub podać tlen przez wykwalifikowany personel
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

 	KARTA CHARAKTERYSTYKI KLIMA FRESH A/C DISINFECTION	Nr wersji: 1 Data sporządzenia: 29.11.2024 Nr aktualizacji: 0 Data aktualizacji: – Strona: 3 z 9
---	---	--

Pierwsza pomoc przy skażeniu skóry:

- zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty; skórę przemywać dużą ilością wody z mydłem przez co najmniej 10 minut
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- zanieczyszczoną odzież dokładnie wyprać przed kolejnym użyciem.

Pierwsza pomoc przy skażeniu oczu:

- usunąć szkła kontaktowe, jeżeli występują
- natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 minut
- unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki, w przypadku zanieczyszczenia jednego oka chronić w trakcie przemywania drugie oko przed zabrudzeniem
- w przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Pierwsza pomoc przy przyjęciu doustnym:

- jeśli poszkodowany jest przytomny powinien wypłukać jamę ustną wodą
- jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważać, aby nie zadusił się wymiotami (w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc)
- skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki
- zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła.

Uwaga: Pacjenta nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej, zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła, kontrolować oddech i puls. Nigdy nie podawać niczego doustnie ani nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej lub zamroczonej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy oraz skutki wywołane przez zawarte w produkcie substancje – patrz sekcja 11.

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

- osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie, nie prowokować wymiotów
- skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki
- zapewnić zatrutemu spokój, chronić przed utratą ciepła
- przestrzegać wskazówek lekarza.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

- odpowiednie środki gaśnicze: suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana gaśnicza, mgła wodna – dostosować środki do palącego się otoczenia
- niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- unikać wdychania dymu, chronić układ oddechowy
- podczas spalania produktu mogą powstawać toksyczne dymy i gazy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla, dwutlenek węgla
- skrajnie łatwopalny aerosol, pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
- zbiorniki zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożenia lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (pod wpływem ognia i wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- ratownicy muszą być wyposażeni w odzież ochronną gazoszczelną i aparat izolujący drogi oddechowe od powietrza z otoczenia (włączając hełm, rękawice, buty gumowe)
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru
- pozostałości po pożarze i skażona woda nie mogą dostać się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, muszą być usunięte zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- stosować środki ochrony osobistej, postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić
- zapewnić wystarczającą wentylację; skrajnie łatwopalny aerosol; pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem
- unikać kontaktu produktu z oczami i skórą, nie wdychać par produktu
- zawiadomić otoczenie o pożarze
- powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego
- usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu pożaru
- zbiorniki zawierające produkt należy usunąć z obszaru zagrożenia lub chłodzić wodą z bezpiecznej odległości (pod

wpływem ognia i wysokich temperatur może nastąpić wybuch zbiorników).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby
- jeśli produkt przedostał się do systemu wodnego, odwadniającego, skażył grunt lub roślinność, należy zawiadomić odpowiednie służby.

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

- w razie uszkodzenia pojemnika zlikwidować wyciek, jeżeli jest to możliwe; zabezpieczyć uszkodzone opakowania
- niezwłocznie usunąć produkt stosując odpowiednie środki ochrony osobistej
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić
- Mały wyciek: Zatrzymać wyciek, jeśli nie jest to ryzykowne. Przenieść pojemniki z miejsca wycieku. Używać narzędzi nieiskrzących i sprzętu przeciwwybuchowego. Wchłonąć suchym obojętnym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Duży wyciek: Zatrzymać wyciek, jeśli nie jest to ryzykowne. Przenieść pojemniki z miejsca wycieku. Używać narzędzi nieiskrzących i sprzętu przeciwwybuchowego. Podejść do wycieku od strony wiatru. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji, cieków wodnych, piwnic lub zamkniętych przestrzeni. Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- oczyścić zanieczyszczony teren dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się do sekcji 7, 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu
- nie wdychać par produktu
- nie jeść i nie pić w czasie stosowania produktu
- unikać kontaktu produktu z oczami, skórą oraz drogami oddechowymi
- myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy
- nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu; nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu
- przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności
- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem za wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych, unikać bezpośredniego kontaktu z produktem
- zanieczyszczone ubranie zdjąć, wyprać przed ponownym założeniem
- produkt stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- zawsze stosować zasady BHP.

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach odpowiadających obowiązującym przepisom w zakresie bezpieczeństwa i ochrony przeciwpożarowej
- pojemniki zabezpieczyć przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła, przechowywać z dala od źródeł zapłonu; nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C
- przechowywać z dala od dzieci
- przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach
- nie przechowywać razem z żywnością i napojami
- pojemniki wcześniej otwierane przechowywać pionowo, aby uniemożliwić wyciek produktu
- nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów
- nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz podsekcja 1.2 karty charakterystyki.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Zgodnie z rozporządzeniem 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 2018 r. poz. 1286, ze zm.)

Nazwa składnika	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]	Uwaga:
Etanol:	1900	-	-	-

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia

 	KARTA CHARAKTERYSTYKI KLIMA FRESH A/C DISINFECTION	<table><tr><td>Nr wersji:</td><td>1</td></tr><tr><td>Data sporządzenia:</td><td>29.11.2024</td></tr><tr><td>Nr aktualizacji:</td><td>0</td></tr><tr><td>Data aktualizacji:</td><td>—</td></tr><tr><td>Strona:</td><td>5 z 9</td></tr></table>	Nr wersji:	1	Data sporządzenia:	29.11.2024	Nr aktualizacji:	0	Data aktualizacji:	—	Strona:	5 z 9
Nr wersji:	1											
Data sporządzenia:	29.11.2024											
Nr aktualizacji:	0											
Data aktualizacji:	—											
Strona:	5 z 9											

w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 419)

Zagrożenia dla zdrowia:

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

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki ostrożności:

- zaleca się stosować produkt zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu, przestrzegać zasad higieny osobistej
- przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Ochrona oczu lub twarzy:

- używać okulary ochronne szczelnie przylegające do twarzy, gogle ochronne lub maskę osłaniającą twarz. Zaleca się korzystanie z myjek do przemywania oczu i pryszniców bezpieczeństwa w miejscu pracy.

Ochrona skóry:

- stosować rękawice ochronne wykonane z materiału nieprzepuszczalnego i odpornego na rozpuszczalniki. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta.
- odzież ochronna zapewniająca kompleksową ochronę skóry (fartuch, buty); zabrudzoną odzież wyprać przed kolejnym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych:

- w przypadku nieodpowiedniej wentylacji lub przekroczenia dopuszczalnych wartości narażenia zastosować zatwierdzone filtry chemiczne/mechaniczne przeznaczone do usuwania kombinacji cząstek i oparów. W obszarach zamkniętych należy stosować zatwierdzony respirator lub kaptur z systemami z wymuszonym przepływem powietrza. W przypadku stężeń oparów przekraczających dopuszczalne stężenia w miejscu pracy wymagany jest autonomiczny aparat oddechowy.

Zagrożenia termiczne:

Ochrona nie jest wymagana, produkt nie stanowi zagrożenia termicznego w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

Kontrola narażenia środowiska:

- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do gleby, systemu wodnego lub odwadniającego.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|--|--|
| a) Stan skupienia: | ciecz pod ciśnieniem (aerosol) |
| b) Kolor: | brak danych |
| c) Zapach: | brak danych |
| d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: | brak danych |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | brak danych |
| f) Palność materiałów: | skrajnie łatwopalny aerosol |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości: | 1,9%/19% |
| h) Temperatura zapłonu: | brak danych |
| i) Temperatura samozapłonu: | brak danych |
| j) Temperatura rozkładu: | brak danych |
| k) pH: | brak danych |
| l) Lepkość kinematyczna: | <0,205 cm ² /s (<20,5 cSt) w 40°C |
| m) Rozpuszczalność: | brak danych |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): | brak danych |
| o) Prężność pary: | 101,3 kPa (760 mm Hg) w 20°C |
| p) Gęstość lub gęstość względna: | 0,5 g/ml |
| q) Względna gęstość pary: | 1 (powietrze = 1) |
| r) Charakterystyka cząsteczek: | aerosol |

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania. Łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

 	KARTA CHARAKTERYSTYKI KLIMA FRESH A/C DISINFECTION	Nr wersji: 1 Data sporządzenia: 29.11.2024 Nr aktualizacji: 0 Data aktualizacji: – Strona: 6 z 9
---	---	--

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniem.

10.4. Warunki, których należy unikać

- unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych oraz innych źródeł ciepła
- nie dopuścić do kontaktu z ogniem.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty spalania stwarzające zagrożenie są wymienione w sekcji 5 karty charakterystyki.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

a) Toksyczność ostra:

Mieszanina działa szkodliwie po połknięciu.

Mieszanina:

Doustnie: 300 < ATE_{mix} ≤ 2000 (mg/kg masy ciała)

Etanol:

LC₅₀ (mysz): około 21000 ppm (4-godzinna ekspozycja); podane jako 39 g/m³ (4-godz. ekspozycja) (1, niepotwierdzone)

LD₅₀ (doustnie, szczur): 7060 mg/kg (41); 10600 mg/kg (41); 13660 mg/kg (37)

LD₅₀ (doustnie, mysz): 3450 mg/kg (1, niepotwierdzone)

LD₅₀ (doustnie, świnka morska): 5560 mg/kg (37)

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

f) Działanie rakotwórcze:

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Brak danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zagrożenia dla środowiska:

- produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych lub gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Postępować zgodnie z przepisami.

12.1. Toksyczność:

Brak danych dla mieszaniny.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych dla mieszaniny.

 	KARTA CHARAKTERYSTYKI KLIMA FRESH A/C DISINFECTION	Nr wersji: 1 Data sporządzenia: 29.11.2024 Nr aktualizacji: 0 Data aktualizacji: – Strona: 7 z 9
---	---	--

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach PBT i vPvB w ilości równej lub większej niż 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Nie są znane. Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w ilości równej lub większej niż 0,1%.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Zalecenia dotyczące produktu:

Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Poddać unieszkodliwieniu wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587, ze zm.)

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1.	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1950
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROZOLE
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2/5F
	Nalepka ostrzegawcza:	2.1
14.4.	Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.5.	Zagrożenia dla środowiska:	Nie
14.6.	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Brak danych
14.7.	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	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 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, s. 1, z późn. zm.)
2. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 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) (Dz.U. L 203/28 z 26.6.2020)
3. 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 (Dz.U. L 353/1 z 31.12.2008, z późn. zm.)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz. 1816, z późn. zm.)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 1587, ze zm.)
6. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2020 r. poz. 10)
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 643)
8. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 54)
9. 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 2018 r. poz. 1286, z późn. zm.)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 419).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny i zawartych w niej substancji.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającego 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) (Dz.U.UE.L.2020.203.28)

 	KARTA CHARAKTERYSTYKI KLIMA FRESH A/C DISINFECTION	<table><tr><td>Nr wersji:</td><td>1</td></tr><tr><td>Data sporządzenia:</td><td>29.11.2024</td></tr><tr><td>Nr aktualizacji:</td><td>0</td></tr><tr><td>Data aktualizacji:</td><td>–</td></tr><tr><td>Strona:</td><td>8 z 9</td></tr></table>	Nr wersji:	1	Data sporządzenia:	29.11.2024	Nr aktualizacji:	0	Data aktualizacji:	–	Strona:	8 z 9
Nr wersji:	1											
Data sporządzenia:	29.11.2024											
Nr aktualizacji:	0											
Data aktualizacji:	–											
Strona:	8 z 9											

Klasyfikację mieszaniny ustalono metodą obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość niebezpiecznych składników oraz właściwości fizyczne i chemiczne mieszaniny.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych pochodzących od producenta oraz na podstawie ogólnej wiedzy o substancjach.

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. Producent nie ma wpływu na decyzje użytkowników zmieniających wskazane zastosowanie i nie ponosi odpowiedzialności za jej przeznaczenie.

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.

Gaz z ropy naftowej (LPG) – Dyrektywa Seveso - kategoria P2

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Uwaga K	Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1% w/w 1,3-butadienu (EINECS nr 203-450-8), w którym to przypadku przeprowadza się również dla tych klas zagrożenia klasyfikację zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia (rozp. CLP). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P210-P403.
Uwaga S	Substancja ta może nie wymagać etykiety zgodnie z art. 17 (zob. sekcja 1.3 załącznika I rozp. CLP) (tabela 3)
Uwaga U	Przy wprowadzaniu na rynek, gazy muszą zostać zaklasyfikowane jako „gazy pod ciśnieniem”, w jednej z grup gazów sprężonych, gazów skroplonych, schłodzonych gazów skroplonych lub gazów rozpuszczonych. Grupa zależy od stanu fizycznego, w jakim gaz występuje, a w związku z tym musi być określana z osobna dla każdego z przypadków. Przypisuje się następujące kody: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Wyróbów aerosolowych nie klasyfikuje się jako gazów pod ciśnieniem (zob. załącznik I, część 2, sekcja 2.3.2.1, uwaga 2)
Nr CAS	Chemical Abstracts Service
Nr WE	Jeden z trzech numerów wymienionych poniżej: EINECS – numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym ELINCS – numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych NLP – numer w wykazie substancji chemicznych „No longer polymers”
Nr UN	Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra 4
Aerosol 1	Wyrób aerosolowy łatwopalny 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy 2
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny 1
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna 2
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokr. naraż. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia i/lub zwroty wskazujące środki ostrożności:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

 	KARTA CHARAKTERYSTYKI KLIMA FRESH A/C DISINFECTION	<table><tr><td>Nr wersji:</td><td>1</td></tr><tr><td>Data sporządzenia:</td><td>29.11.2024</td></tr><tr><td>Nr aktualizacji:</td><td>0</td></tr><tr><td>Data aktualizacji:</td><td>–</td></tr><tr><td>Strona:</td><td>9 z 9</td></tr></table>	Nr wersji:	1	Data sporządzenia:	29.11.2024	Nr aktualizacji:	0	Data aktualizacji:	–	Strona:	9 z 9
Nr wersji:	1											
Data sporządzenia:	29.11.2024											
Nr aktualizacji:	0											
Data aktualizacji:	–											
Strona:	9 z 9											

Zalecenia w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Pracodawca jest zobowiązany przestrzegać postanowień określonych w rozporządzeniach Ministra Zdrowia, których celem jest ochrona zdrowia ludzkiego i środowiska. Postanowienia te w szczególności dotyczą:

- szkolenia pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, działań przeciwpożarowych, postępowań ratowniczych
- kontroli środowiska pracy, podejmowania środków i działań ograniczających narażenie
- monitorowania stanu zdrowia pracowników.

Karta charakterystyki została wykonana przez firmę CHEMIKOS: www.chemikos.pl; e-mail: biuro@chemikos.pl