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)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 15.07.2015 Wersja: 3.0
Data aktualizacji: 24.08.2026

1.1. Identyfikator produktu:

Fresh Blitz Bergamot & Coriander 260 ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza przeznaczony do stosowania w automatycznych urządzeniach rozpylających.
Zastosowania odradzane: Nie stosować do celów innych niż wskazane przez producenta. Nie rozpylać bezpośrednio na ludzi, zwierzęta, żywność ani powierzchnie mające kontakt z żywnością.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
KALA sp. z o.o.
ul. Hangarowa 13D
59-220 Legnica, Polska
tel. 76 8548709,
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@kala.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego
112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1, H222-H229

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania



GHS02

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H222 – Skrajnie łatwopalny aerozol.
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.
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.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

EUH208 Zawiera: Hydroxycitronellal, Isoeugenol, Coumarin, Linalool, Limonene, Acetyl Cedrene, Caryophyllene, Hexamethylindanopyran, Linalyl Acetate, Terpineol, Patchouly Oil, Pin-2(10)-ene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. W wysokiej temperaturze może ulec rozerwaniu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwopalne.

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

Inne zagrożenia: brak dostępnych danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje
Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	<30	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	<25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280
Izobutan	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	<1,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	<33,15	Flam. Liq. 2, H225

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:
W przypadku wystąpienia niepokojących objawów lub w razie wątpliwości skontaktować się z lekarzem. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Po narażeniu inhalacyjnym:
Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu spokój oraz warunki ułatwiające oddychanie. W przypadku utrzymywania się dolegliwości, trudności w oddychaniu lub utraty przytomności natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą:
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę dokładnie umyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia, wysypki lub innych objawów reakcji alergicznej skontaktować się z lekarzem. Bezpośredni kontakt z rozpylonym produktem może powodować odmrożenie.

Po kontakcie z oczami:
Ostrożnie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Nie pocierać oczu. W przypadku utrzymywania się podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu:
Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. W przypadku wystąpienia dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu inhalacyjnym: Wdychanie wysokich stężeń par może powodować podrażnienie dróg oddechowych, ból i zawroty głowy, senność, nudności oraz osłabienie.

Po kontakcie ze skórą: Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie skóry lub reakcja alergiczna. Bezpośredni kontakt z uwalnianym pod ciśnieniem produktem może powodować odmrożenie.

Po kontakcie z oczami: Możliwe pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie i podrażnienie. Bezpośredni kontakt ze skroplonym gazem może spowodować odmrożenie lub uszkodzenie oka.

Po połknięciu: Możliwe podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i ból brzucha.

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

Leczenie objawowe. Nie jest znane swoiste antidotum. W przypadku nasilonych objawów, trudności w oddychaniu, utraty przytomności lub wystąpienia reakcji alergicznej natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Osobę poszkodowaną należy obserwować, ponieważ niektóre objawy mogą wystąpić z opóźnieniem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:
Piana odporna na działanie alkoholu, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO_2) lub rozproszony strumień wody. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w otoczeniu.

Niewłaściwe środki gaśnicze:
Zwarty strumień wody – może powodować rozprzestrzenianie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemniki znajdują się pod ciśnieniem i pod wpływem wysokiej temperatury mogą ulec rozerwaniu lub wybuchowi. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe oraz rozprzestrzeniać się przy powierzchni podłoża do odległych źródeł zapłonu.

Podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty spalania, w szczególności tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz drażniące dymy i gazy. Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ewakuować osoby postronne i odizolować zagrożony obszar. Usunąć wszystkie źródła zapłonu, jeżeli można to zrobić bezpiecznie. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Jeżeli jest to możliwe bez ryzyka, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gruntowych.

Strażacy powinni stosować pełną odzież ochronną oraz niezależny aparat ochrony dróg oddechowych. Działania prowadzić z bezpiecznej odległości ze względu na ryzyko rozerwania ogrzanych pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie palić. Nie używać otwartego ognia ani urządzeń mogących powodować iskrzenie. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par i aerozolu oraz kontaktu produktu z oczami i skórą.

Nie dotykać uszkodzonych pojemników ani uwolnionego produktu bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Ewakuować osoby postronne ze strefy zagrożenia.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:
Opuścić zagrożony obszar i postępować zgodnie z poleceniami służb ratowniczych. Nie podejmować działań bez odpowiedniego przeszkolenia.

Dla osób udzielających pomocy:
Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. W przypadku niewystarczającej wentylacji lub wysokiego stężenia par stosować niezależny aparat ochrony dróg oddechowych. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe i gromadzić się w niżej położonych miejscach.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. W przypadku znacznego uwolnienia lub zanieczyszczenia środowiska powiadomić właściwe służby.

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

Jeżeli można to zrobić bezpiecznie, zatrzymać wyciek i przenieść uszkodzony pojemnik w dobrze wentylowane miejsce, z dala od źródeł zapłonu.

Uwolnioną ciecz zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, wermikulitem lub uniwersalnym sorbentem. Zebrany materiał umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku i przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie przewietrzyć i oczyścić.

Nie spłukiwać produktu do kanalizacji. Nie używać narzędzi mogących powodować iskrzenie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania podano w sekcji 7.
Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podano w sekcji 8.
Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją użycia. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Unikać wdychania par i aerozolu oraz kontaktu produktu z oczami i skórą. Nie rozpylać bezpośrednio na ludzi, zwierzęta, żywność ani powierzchnie mające kontakt z żywnością.

Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem ani innym źródłem zapłonu. Chronić przed źródłami ciepła, gorącymi powierzchniami, iskrami, otwartym ogniem i innymi źródłami zapłonu. Nie palić.

Zapobiegać powstawaniu stężeń par mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Stosować narzędzia i urządzenia, które nie powodują iskrzenia. Podjąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Podczas pracy nie jeść, nie pić ani nie palić. Po użyciu dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Chronić przed dziećmi.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i prawidłowo oznakowanych pojemnikach, w pozycji pionowej. Magazynować w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić w miejscu magazynowania.

Nie przechowywać razem z silnymi utleniaczami, silnymi kwasami ani silnymi zasadami. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem mechanicznym. Nie przechowywać w przejściach, w pobliżu wyjść ani w miejscach narażonych na działanie wysokiej temperatury.

Przestrzegać przepisów dotyczących magazynowania wyrobów aerozolowych i substancji łatwopalnych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odświeżacz powietrza w aerozolu przeznaczony do stosowania w automatycznych urządzeniach rozpylających. Stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem oraz instrukcją podaną na etykiecie produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy obowiązujące w Polsce:

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m³]	NDSCh [mg/m³]	NDSP [mg/m³]
Butan	106-97-8	1900	3000	–
Propan	74-98-6	1800	–	–
Izobutan	75-28-5	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Etanol	64-17-5	1900	–	–

Podstawa prawna: 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 późniejszymi zmianami).

Wartości DNEL: Brak dostępnych danych dla mieszaniny.
Wartości PNEC: Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Zalecane metody monitorowania:

Stosować metody pomiarowe zgodne z obowiązującymi przepisami oraz odpowiednimi normami krajowymi i europejskimi. W szczególności należy uwzględnić metody oznaczania par węglowodorów alifatycznych i etanolu w powietrzu środowiska pracy.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić skuteczną wentylację ogólną, a w warunkach zawodowych – w razie potrzeby – wentylację miejscową. Nie dopuszczać do przekraczania wartości NDS oraz do gromadzenia się par mogących tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Usunąć źródła zapłonu. Stosować urządzenia i instalacje odpowiednie do pracy w atmosferze zagrożonej wybuchem. Zapewnić

możliwość przemycia oczu wodą w pobliżu stanowiska pracy.

Przy stosowaniu produktu zgodnie z przeznaczeniem przez konsumenta specjalne środki ochrony indywidualnej nie są wymagane.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy:

W warunkach zawodowych, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z produktem lub jego rozprysku, stosować szczelne okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

Ochrona rąk:

Przy krótkotrwałym kontakcie podczas normalnego użytkowania specjalna ochrona rąk nie jest wymagana. W przypadku długotrwałego kontaktu, usuwania wycieku lub pracy z uszkodzonymi pojemnikami stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, np. wykonane z kauczuku nitrylowego, zgodne z normą EN ISO 374.

W przypadku ryzyka kontaktu ze skroplonym gazem stosować rękawice chroniące przed zimnem.

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież roboczą. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy prawidłowej wentylacji nie jest wymagana. W przypadku niewystarczającej wentylacji, znacznego uwolnienia produktu lub ryzyka wystąpienia wysokich stężeń par stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W sytuacjach awaryjnych stosować niezależny aparat oddechowy.

Zagrożenia termiczne:

Bezpośredni kontakt ze skroplonym gazem może powodować odmrożenia. Podczas usuwania skutków awarii stosować środki ochrony zabezpieczające przed zimnem.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, gleby, wód powierzchniowych ani gruntowych. Emisje z systemów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być kontrolowane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia: Aerozol; ciecz pod ciśnieniem.

b) Kolor: Bezbarwny.

c) Zapach: Charakterystyczny dla kompozycji zapachowej.

d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: Brak dostępnych danych.

e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: <35°C.

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: Brak dostępnych danych.

l) Lepkość kinematyczna: Brak dostępnych danych.

m) Rozpuszczalność: Rozpuszczalny w wodzie i alkoholu.

n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość logarytmiczna): Brak dostępnych danych.

o) Prężność par: Brak dostępnych danych.

p) Gęstość lub gęstość względna: 0,820–0,910 g/ml.

q) Względna gęstość par: Brak dostępnych danych.

r) Charakterystyka cząstek: Nie dotyczy – produkt w postaci aerozolu.

9.2. Inne informacje
9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt sklasyfikowany jako skrajnie łatwopalny aerozol kategorii 1. Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem i może ulec rozerwaniu w przypadku ogrzania. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO/VOC): około 80%.

Szybkość parowania: Brak dostępnych danych.

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest materiałem wybuchowym, jednak ogrzane pojemniki mogą ulec rozerwaniu, a pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Właściwości utleniające: Produkt nie wykazuje właściwości utleniających.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie wykazuje szczególnej reaktywności w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania. Skrajnie łatwopalny aerozol. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia oraz w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania. Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Ogrzanie może spowodować wzrost ciśnienia i rozerwanie pojemnika.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania nie są znane niebezpieczne reakcje. Pary mogą przemieszczać się przy powierzchni podłoża i ulec zapłonowi od odległego źródła zapłonu.

Kontakt z silnymi utleniaczami może spowodować gwałtowną reakcję. Niebezpieczna polimeryzacja nie jest przewidywana.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury, bezpośredniego światła słonecznego, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych i innych źródeł zapłonu.

Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać pojemnika, nawet po zużyciu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne kwasy i silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach stosowania i magazynowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

W warunkach pożaru lub rozkładu termicznego mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla oraz drażniące i toksyczne dymy i gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Produkt jako całość nie został przebadany toksykologicznie. Oceny dokonano na podstawie dostępnych danych dotyczących składników mieszaniny oraz zasad klasyfikacji określonych w rozporządzeniu CLP.

Prawdopodobne drogi narażenia:
Wdychanie, kontakt ze skórą i oczami. Połknięcie produktu podczas normalnego użytkowania jest mało prawdopodobne.

a) Toksyczność ostra:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wdychanie wysokich stężeń par może powodować ból i zawroty głowy, senność, nudności, osłabienie oraz podrażnienie dróg oddechowych. Wysokie stężenie gazów pędnych w zamkniętym pomieszczeniu może powodować niedobór tlenu.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Długotrwały lub powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie, zaczerwienienie lub podrażnienie skóry. Bezpośredni kontakt ze skroplonym gazem może powodować odmrożenie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Bezpośredni kontakt z rozpylonym produktem może powodować przejściowe pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie. Kontakt ze skroplonym gazem może prowadzić do odmrożenia lub uszkodzenia oka.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca. Zawiera jednak substancje uczulające: Hydroxycitronellal, Isoeugenol, Coumarin, Linalool, Limonene, Acetyl Cedrene, Caryophyllene, Hexamethylindanopyran, Linalyl Acetate, Terpineol, Patchouly Oil oraz Pin-2(10)-ene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Wdychanie wysokich stężeń par może powodować ból i zawroty głowy, senność oraz osłabienie.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Ze względu na postać aerozolu połknięcie produktu w ilości mogącej powodować zagrożenie aspiracją jest mało prawdopodobne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

po narażeniu inhalacyjnym: kaszel, podrażnienie dróg oddechowych, ból i zawroty głowy, senność, nudności;
po kontakcie ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, podrażnienie lub reakcja alergiczna; przy kontakcie ze skroplonym gazem – odmrożenie;
po kontakcie z oczami: pieczenie, zaczerwienienie i łzawienie; przy kontakcie ze skroplonym gazem – odmrożenie lub uszkodzenie oka;
po połknięciu: nudności, wymioty, ból brzucha i podrażnienie przewodu pokarmowego.

Nie są znane inne istotne skutki opóźnione ani przewlekłe.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

11.2.2. Inne informacje

Niewłaściwe użycie produktu, w szczególności celowe wdychanie zawartości aerozolu lub stosowanie w niewentylowanym pomieszczeniu, może powodować poważne zagrożenie dla zdrowia. Brak dodatkowych danych toksykologicznych dla gotowej mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie przeprowadzono badań ekotoksykologicznych dla gotowej mieszaniny. Na podstawie dostępnych danych oraz informacji przekazanych przez producenta kryteria klasyfikacji mieszaniny jako stwarzającej zagrożenie dla środowiska nie są spełnione.

Nie dopuszczać do niekontrolowanego uwolnienia produktu do kanalizacji, gleby ani wód powierzchniowych i gruntowych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak szczegółowych danych dla gotowej mieszaniny. Według informacji producenta składniki lotne ulegają rozkładowi w atmosferze w ciągu kilku dni, a składniki organiczne produktu wykazują zdolność do biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak szczegółowych danych dla gotowej mieszaniny. Według informacji producenta nie przewiduje się istotnej bioakumulacji produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych z badań dla gotowej mieszaniny. Produkt zawiera znaczną ilość lotnych związków organicznych, które po uwolnieniu będą szybko odparowywać z powierzchni. Część ciekłych składników może przenikać do gleby i wód.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych informacji składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera lotne związki organiczne, które mogą uczestniczyć w powstawaniu ozonu troposferycznego. Nie są znane inne istotne szkodliwe skutki działania na środowisko.

Nie uwalniać produktu do środowiska w sposób niekontrolowany. Pojemniki aerozolowe należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady i pozostałości produktu usuwać zgodnie z wymaganiami właściwych organów lokalnych. Pustych pojemników nie spalać ze względu na ryzyko wybuchu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transport

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych. W przypadku spełnienia wymagań dotyczących ilości ograniczonych mogą mieć zastosowanie odpowiednie wyłączenia transportowe.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN: AEROZOLE, palne
IMDG: AEROSOLS, flammable
ICAO/IATA: Aerosols, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN: 2
Kod klasyfikacyjny: 5F
Nalepka ostrzegawcza: 2.1

IMDG: 2.1
ICAO/IATA: 2.1

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ADN: Nie.
IMDG – zanieczyszczenie morza: Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D
Kod EmS: F-D, S-U

Chronić przed wysoką temperaturą, światłem słonecznym i źródłami zapłonu. Pojemniki zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przemieszczaniem.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy. Produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywa Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do wyrobów aerozolowych, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, z późniejszymi zmianami.
- 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, z późniejszymi zmianami.

Żaden ze składników mieszaniny nie jest wymieniony w załączniku XIV do rozporządzenia REACH ani na liście kandydackiej substancji SVHC w stężeniu równym lub większym niż 0,1%, zgodnie z informacjami dostępnymi dla producenta.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH zastosowanych w karcie:

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.
EUH208 – Zawiera: Hydroxycitronellal, Isoeugenol, Coumarin, Linalool, Limonene, Acetyl Cedrene, Caryophyllene, Hexamethylindanopyran, Linalyl Acetate, Terpineol, Patchouly Oil, Pin-2(10)-ene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

ADR – Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
ADN – Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
CLP – rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
DNEL – pochodny poziom niepowodujący zmian.
IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
IMDG – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.
NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSCh – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
PBT – substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
REACH – rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.
RID – regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Metoda klasyfikacji:
Klasyfikację mieszaniny ustalono na podstawie danych producenta, właściwości składników oraz zasad określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji:
Zaktualizowano kartę na podstawie najnowszej dokumentacji producenta. Zmieniono klasyfikację i elementy oznakowania, usunięto Eye Irrit. 2, H319 oraz piktogram GHS07, dodano zwrot EUH208 i substancje mogące powodować reakcję alergiczną. Zaktualizowano informacje w sekcjach 1–16.

Zalecenia dotyczące szkoleń:
Osoby mające zawodowy kontakt z produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie bezpiecznego postępowania z wyrobami aerozolowymi i substancjami łatwopalnymi.

Informacje zawarte w karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz danych przekazanych przez producenta. Opisują produkt pod względem wymagań bezpieczeństwa i nie stanowią gwarancji jego właściwości. Produkt należy stosować zgodnie z przeznaczeniem i informacjami podanymi na etykiecie.