

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data utworzenia: 10.11.2021
Data aktualizacji: 29.09.2026

Wersja: 2.0

1.1 Identyfikator produktu:

POWER SHOT Si

UFI: DM00-G0KT-Y007-FGD5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowania zidentyfikowane: Odświeżacz powietrza w aerozolu.
Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

KALA Sp. z o.o.
ul. Hangarowa 13D
59-220 Legnica, Polska
tel. 76 854 87 09,
e-mail osoby odpowiedzialnej: biuro@kala.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego
112 – numer alarmowy

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1, H222
Aerosol 1, H229
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

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.

P280 Stosować rękawice ochronne.

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

Zawiera: aldehyd cynamylowy; salicylan benzylu;
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on; beta-damascenon.

2.3. Inne zagrożenia

Dane dotyczące właściwości PBT, vPvB oraz właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego gotowej mieszaniny: brak danych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje - Nie dotyczy

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 01-2119474691-32-x xxx	20,0-40,0	Flam. Gas, H220 Press Gas, H280
Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5 01-2119486944-21-x xxx	20,0-40,0	Flam. Gas, H220 Press Gas, H280
Etanol	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5 01-2119457610-43-xx xx	5,0-15,0	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2, H319
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0 01-2119457558-25-x xxx	0,1-2,0	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloinde- no[5,6-c]piran	1222-05-5	214-946-9	603-212-00-701-211 9488227-29	< 1,0	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Salicylan benzylu	118-58-1	204-262-9	01-2119969442-31	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydr- o-2,3,8,8-tetrametylo-2-naf- tylo)etan-1-on	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410
Beta-damascenon	23696-85-7 / 23726-93-4	245-833-2	01-2120105798-49	< 0,1	Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Substancja	Nr CAS	Nr WE	Numer indeksowy Numer rejestracji	% wag.	Klasyfikacja Rozp.1272/2008
Aldehyd cynamylowy	104-55-2	203-213-9	606-155-00-601-211 9935242-45	< 0,1	Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412. Specyficzna granica: Skin Sens. 1, H317 przy C ≥ 0,01%

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: Przerwać narażenie. W razie wystąpienia objawów lub wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie.

Wdychanie: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu możliwość swobodnego oddychania. Jeżeli objawy utrzymują się, zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo wyjąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie: Przeplukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia dolegliwości lub połknięcia większej ilości produktu niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Wdychanie rozpylonego produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, ból lub zawroty głowy.

Kontakt z oczami: Możliwe przejściowe pieczenie i zaczerwienienie.

Kontakt ze skórą: Możliwe zaczerwienienie, świąd lub wysypka. Reakcja alergiczna skóry może wystąpić z opóźnieniem.

Połknięcie: Możliwe nudności i dolegliwości żołądkowe.

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

W przypadku utrzymywania się objawów lub wystąpienia reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza. Stosować leczenie objawowe. Personelowi medycznemu udostępnić kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla. Do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia stosować rozproszony strumień wody. Środki gaśnicze dostosować także do materiałów płonących w otoczeniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartego strumienia wody bezpośrednio na palący się produkt, ponieważ może rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol. Gaz pędny i pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny palne. Pojemniki znajdują się pod ciśnieniem; pod wpływem ogrzewania mogą ulec rozerwaniu. Podczas pożaru mogą powstawać drażniące dymy oraz tlenek i dwutlenek węgla. Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ewakuować osoby z obszaru zagrożenia. Prowadzić działania gaśnicze z bezpiecznej odległości. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody; jeżeli można to zrobić bezpiecznie, usunąć je z obszaru pożaru. Strażacy powinni stosować pełną odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Nie dopuścić do przedostania się wód pożarowych do kanalizacji, gleby i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze usuwać 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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Odsunąć osoby postronne od miejsca uwolnienia. Unikać wdychania aerozolu i par oraz kontaktu produktu ze skórą. Zapewnić wentylację. Usunąć źródła zapłonu. Nie palić tytoniu i nie używać urządzeń mogących iskrzyć.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do wielkości uwolnienia i warunków wentylacji; zob. sekcja 8. Przy dużym uwolnieniu lub w słabo wentylowanym pomieszczeniu używać ochrony dróg oddechowych odpowiedniej do warunków narażenia. Nie podejmować działań bez odpowiedniego przeszkolenia i wyposażenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, gleby oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Jeżeli doszło do znacznego uwolnienia do środowiska, powiadomić właściwe służby.

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

Jeżeli można to zrobić bezpiecznie, ograniczyć dalsze uwalnianie produktu. Uszkodzonych pojemników aerozolowych nie przekłwać. Rozlaną ciecz zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego, np. piasku lub wermikulitu, i umieścić w odpowiednim, oznakowanym pojemniku na odpady. Zapewnić wentylację miejsca zdarzenia. Zebrany materiał usuwać zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje o środkach ochrony indywidualnej podano w sekcji 8, a informacje dotyczące postępowania z odpadami w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach. Nie wdychać aerozolu. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Po użyciu umyć ręce. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania produktu.

Przechowywać i stosować z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia oraz innych źródeł zapłonu. Nie rozpylać nad otwartym ogniem ani innym źródłem zapłonu. Pojemnika nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Chronić przed światłem słonecznym i temperaturą przekraczającą 50°C/122°F. Zapobiegać uwolnieniu produktu do środowiska.

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

Przechowywać w oryginalnych, szczelnych pojemnikach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, nagrzewaniem i temperaturą przekraczającą 50°C/122°F. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu oraz materiałów silnie utleniających. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem mechanicznym. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Odświeżacz powietrza w aerozolu. Stosować zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją zamieszczoną na opakowaniu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy obowiązujące w Polsce:

Substancja	Nr CAS	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Butan	106-97-8	1900	3000	—
Propan	74-98-6	1800	—	—
Etanol	64-17-5	1900	—	—
Propan-2-ol	67-63-0	900	1200	—

Wartości dotyczą stężeń substancji w powietrzu na stanowisku pracy. Dla gotowej mieszaniny nie określono wartości NDS, NDSch ani NDSP. Podane wartości składników są zgodne z aktualnym wykazem krajowym.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń. Podczas produkcji, napełniania i pracy z większą ilością produktu stosować wentylację miejscową, jeżeli jest potrzebna do ograniczenia stężenia par i aerozolu w powietrzu. Usunąć źródła zapłonu. Nie dopuszczać do gromadzenia się gazu w słabo wentylowanych pomieszczeniach.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu i twarzy: Podczas normalnego stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest wymagana. Gdy istnieje ryzyko kontaktu produktu z oczami, stosować okulary ochronne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Ochrona rąk i skóry: Unikać kontaktu ze skórą. Podczas produkcji, napełniania lub usuwania uwolnionego produktu stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia. Materiał i czas użytkowania rękawic dobrać zgodnie z zaleceniami ich producenta. Po pracy umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież zdjąć.

Ochrona dróg oddechowych: Przy normalnym stosowaniu w dobrze wentylowanym miejscu nie jest wymagana. Gdy wentylacja jest niewystarczająca lub ocena narażenia wskazuje możliwość przekroczenia wartości NDS, stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Przy dużym uwolnieniu gazu w zamkniętej przestrzeni stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

Zagrożenia termiczne: Chronić pojemniki przed ogrzaniem. Nie wystawiać ich na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się produktu do kanalizacji, gleby oraz wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia: aerozol; zawartość pojemnika stanowi ciecz i gaz pędny.
- b) Kolor: brak danych dla gotowego produktu.
- c) Zapach: charakterystyczny.
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych dla gotowej mieszaniny.
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych dla gotowej mieszaniny.
- f) Palność: skrajnie łatwopalny aerozol.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych dla gotowej mieszaniny.
- h) Temperatura zapłonu: nie dotyczy aerozolu.
- i) Temperatura samozapłonu: brak danych dla gotowej mieszaniny.
- j) Temperatura rozkładu: brak danych.
- k) pH: nie dotyczy produktu w postaci aerozolu.
- l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy produktu w postaci aerozolu; brak danych dla fazy ciekłej.
- m) Rozpuszczalność: brak danych dla gotowej mieszaniny.
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie dotyczy mieszaniny.
- o) Prężność pary: brak danych dla gotowego produktu.
- p) Gęstość lub gęstość względna: brak danych dla fazy ciekłej.
- q) Względna gęstość pary: brak danych.
- r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy; produkt nie jest ciałem stałym.

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Aerozole: produkt sklasyfikowany jako Aerosol 1. Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem; ogrzanie grozi jego rozerwaniem. Ciepło spalania, odległość zapłonu i pozostałe parametry badań palności gotowego aerozolu: brak danych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych danych dla gotowego produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie wykazuje szczególnej reaktywności podczas stosowania i przechowywania zgodnie z przeznaczeniem. Aerosol zawiera łatwopalny gaz pędny.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania. Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Podczas prawidłowego stosowania nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji. Ogrzanie pojemnika może spowodować wzrost ciśnienia i jego rozerwanie. Gaz pędny i pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny palne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania pojemnika, bezpośredniego nasłonecznienia oraz temperatury przekraczającej 50°C/122°F. Trzymać z dala od otwartego ognia, iskiei, gorących powierzchni i innych źródeł zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać pojemnika, także po zużyciu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas przechowywania i stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie przewiduje się powstawania niebezpiecznych produktów rozkładu. Podczas pożaru mogą powstawać tlenek węgla, dwutlenek węgla i drażniące dymy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Nie przeprowadzono badań toksykologicznych gotowego produktu. Ocenę klasyfikacji przeprowadzono na podstawie danych o składnikach mieszaniny.

a) Toksyczność ostra: Na podstawie dostępnych danych i stężeń składników mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji pod względem toksyczności ostrej.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożenia. Kontakt ze skórą może powodować miejscowe podrażnienie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Na podstawie przyjętej oceny mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożenia. Bezpośredni kontakt produktu z oczami może powodować przejściowy dyskomfort.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Mieszanina została sklasyfikowana jako Skin Sens. 1, H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

- f) Rakotwórczość: Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość: Na podstawie dostępnych danych i stężeń składników mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji w tej klasie zagrożenia.

Prawdopodobne drogi narażenia: Wdychanie aerozolu i par, kontakt ze skórą oraz kontakt z oczami. Połknięcie jest mało prawdopodobne podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: Możliwe przejściowe podrażnienie po kontakcie z oczami lub po wdychaniu rozpylonego produktu. Po kontakcie ze skórą może wystąpić świąd, zaczerwienienie lub wysypka; reakcja alergiczna może być opóźniona.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak danych dla gotowej mieszaniny.

11.2.2. Inne informacje: Brak dodatkowych danych toksykologicznych dotyczących gotowego produktu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak wyników badań ekotoksykologicznych gotowego produktu. Na podstawie składu mieszanina została sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 3, H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dotyczących trwałości i biodegradacji gotowej mieszaniny. Nie należy przenosić danych o biodegradacji pojedynczego składnika na cały produkt.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie oznaczono dla gotowej mieszaniny. Brak danych pozwalających ocenić zdolność całego produktu do bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla gotowej mieszaniny. W przypadku uwolnienia ciekłe składniki produktu mogą przedostawać się do gleby i wód; należy zapobiegać takim uwolnieniom.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych z oceny właściwości PBT i vPvB gotowej mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych dotyczących właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego gotowej mieszaniny.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych. Nie dopuszczać do przedostania się produktu ani pozostałości z opakowań do kanalizacji, gleby oraz wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu: Nie wylewać do kanalizacji, wód ani gleby. Niewykorzystany produkt oraz materiał chłonny zanieczyszczony produktem przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do zagospodarowania zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Opakowanie: Pojemnik aerozolowy pozostaje pod ciśnieniem także po użyciu. Nie przekłuwać ani nie spalać pojemnika. Pojemniki zawierające resztki produktu lub gazu przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Całkowicie opróżnione opakowania kierować do właściwego systemu zbierania zgodnie z lokalnymi zasadami i warunkami przyjęcia przez odbiorcę.

Właściwości wpływające na postępowanie z odpadami: Produkt jest skrajnie łatwopalnym aerozolem w pojemniku pod ciśnieniem oraz stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego. Odpady przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

Kod odpadu: Dobiera wytwórca odpadu na podstawie źródła jego powstania oraz stanu i zawartości pojemnika. Nie przypisywać jednego kodu wszystkim pojemnikom bez tej oceny.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: AEROZOLE

IMDG: AEROSOLS

IATA/ICAO: Aerosols, flammable

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: klasa 2, kod klasyfikacyjny 5F, nalepka 2.1.

IMDG: klasa 2.1.

IATA/ICAO: klasa 2.1.

14.4. Grupa pakowania

Nie przypisuje się.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie. Produkt nie jest klasyfikowany jako zagrażający środowisku w transporcie. Nie jest zanieczyszczeniem morskim.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Chronić pojemniki przed uszkodzeniem i nagrzaniem. Zabezpieczyć ładunek przed przemieszczaniem się podczas transportu. Nie przewozić w pobliżu źródeł ciepła i zapłonu. Pojemnik pod ciśnieniem: nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy produktu przewożonego w pojemnikach aerozolowych.

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 (REACH), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 zmieniające załącznik II do rozporządzenia REACH, określający wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywa Rady 75/324/EWG dotycząca dozowników aerozoli, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, 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.
- 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3:

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.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów użytych w karcie:

ADR – umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

RID – przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

IMDG – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

IATA/ICAO – przepisy dotyczące transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSC_h – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

PBT – substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

ATE – oszacowanie toksyczności ostrej.

UFI – niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej mieszaniny.

Metoda klasyfikacji mieszaniny: klasyfikację zagrożeń dla zdrowia i środowiska ustalono na podstawie danych o składnikach oraz zasad obliczeniowych rozporządzenia CLP. Klasyfikację zagrożeń fizycznych przyjęto z uwzględnieniem składu produktu i jego postaci w dozowniku aerozolu.

Zmiany względem poprzedniej wersji karty: aktualizacja danych o składzie, klasyfikacji mieszaniny i wynikających z niej informacji w karcie charakterystyki.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opracowano zgodnie z najlepszą wiedzą dostępną w dniu jej sporządzenia. Opisują one produkt w zakresie wymagań dotyczących bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska; nie stanowią gwarancji jego określonych właściwości.