PORSCHE

992044028C Odświeżacz powietrza (Urban Energy)

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Numer odniesienia SDS: 0532-0471
Data wydania: 25.06.2021 Data aktualizacji: 01.10.2026 Zastępuje wersję z dn.: 22.12.2025 Wersja: 2.7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa produktu	:	992044028C Odświeżacz powietrza (Urban Energy)
Kod produktu	:	0532-0471
Synonimy	:	992044028C ; 992044012 ; 992044027D ; 992044028

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	:	Zastosowanie profesjonalne,Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Środek zapachowy kompozycje zapachowe

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor
Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
ul. Krancowa 44
PL 61037 Poznan
Polska
T +48 61 62 73 000
safetydata@porsche.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	ChemTrec 24/7 - +48 22 398 80 29 (Warsaw) / +44 20 3885 0382 (EMEA) - CNN 830370

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	H411

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :

GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Zawiera	:	OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenol) etanon); Eter cedrylowo-metylowy; Etanon, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-; Etanon, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-; 6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon; 3,7-dimetylo-1,6-nonadienol-3; 2H-1-benzopiran-2-on; 4-metoksy-alfa-metylbenzenpropanal; piperonal
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	:	H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	:	P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy, rękawice ochronne. P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P391 - Zebrać wyciek.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenol) etanon)	Numer CAS: 54464-57-2 Numer WE: 259-174-3	≥ 3 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Carbon black substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 1333-86-4 Numer WE: 215-609-9	≥ 1 – < 3	Nie sklasyfikowany
Oksacykloheksadecenon-2	Numer CAS: 34902-57-3 Numer WE: 609-040-9	≥ 1 – < 3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
brasylan etylenu	Numer CAS: 105-95-3 Numer WE: 203-347-8 REACH-nr: 01-2119976314-33	≥ 1 – < 3	Aquatic Chronic 2, H411
Eter cedrylowo-metylowy	Numer CAS: 67874-81-1 Numer WE: 267-510-5 REACH-nr: 01-2120228335-61	≥ 1 – < 3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Etanon, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-	Numer CAS: 68155-66-8 Numer WE: 268-978-3	≥ 1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Etanon, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)-	Numer CAS: 68155-67-9 Numer WE: 268-979-9	≥ 1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon	Numer CAS: 33704-61-9 Numer WE: 251-649-3 REACH-nr: 01-2119977131-40	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8- heksametylo-2-naftylo)etan-1-on	Numer CAS: 1506-02-1 Numer WE: 216-133-4 REACH-nr: 01-2119539433-40	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=920 mg/kg masy ciała) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
3,7-dimetylo-1,6-nonadienol-3	Numer CAS: 10339-55-6 Numer WE: 233-732-6 REACH-nr: 01-2119969272-32	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
piperonal	Numer CAS: 120-57-0 Numer WE: 204-409-7 REACH-nr: 01-2119983608-21	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361fd
2H-1-benzopiran-2-on	Numer CAS: 91-64-5 Numer WE: 202-086-7 REACH-nr: 01-2119943756-26/ 01-2119949300	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=520 mg/kg masy ciała) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
4-metoksy-alfa-metylbenzenpropanal	Numer CAS: 5462-06-6 Numer WE: 226-749-5 REACH-nr: 01-2120629103-67	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Umieścić poszkodowanego w spokojnym i ciepłym miejscu.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

Samoobrona osoby udzielającej pierwszej pomocy : Pracownicy udzielający pierwszej pomocy będą wyposażeni w odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : W normalnych warunkach nieobecne. Ewentualne pyły z produktu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych w wyniku nadmiernej narażenia poprzez inhalację.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : W normalnych warunkach nieobecne. Pyły z produktu mogą powodować podrażnienie oczu.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : W normalnych warunkach nieobecne.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	:	Woda. Ditlenek węgla (CO_2).
Nieodpowiednie środki gaśnicze	:	Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	:	Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
Zagrożenie wybuchem	:	Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	:	Niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak dym, tlenek węgla lub dwutlenek węgla mogą się wydzielać podczas długotrwałego podgrzewania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	:	Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą w osobne miejsce, tak aby nie dostała się do kanalizacji. Przenieść zbiorniki z terenu ogarniętego pożarem, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	:	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze	:	Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne	:	Oddalić osoby nieposiadające sprzętu ochronnego.
Procedury awaryjne	:	Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu, dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	:	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne	:	Ewakuować zbędny personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie można dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Zebrać rozlany płyn za pomocą obojętnego materiału sorpcyjnego.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	:	Zebrać wyciek.
Metody usuwania skażenia	:	Zebrać produkt mechanicznie. Czyszczenie w wodzie.
Inne informacje	:	Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Osobiste wyposażenie ochronne: patrz sekcja 8. Informacje dotyczące usuwania: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	:	Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	:	Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie używać ponownie pustych pojemników. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8.
Zalecenia dotyczące higieny	:	Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne	:	Przechowywać w chłodnym i przewiewnym miejscu, z dala od ciepła.
Warunki przechowywania	:	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Materiały pakunkowe	:	Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Carbon black (1333-86-4)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Sadza techniczna
NDS (OEL TWA)	4 mg/m³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2026 poz. 447 wraz z późn. zm.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:
Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Szczelne okulary ochronne

Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:
Nosić odpowiednią odzież ochroną lub fartuch z kauczuku

Ochrona rąk:
Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF ISO 374-1 lub równoważną)

Ochrona rąk					
rodzaj	**Materiał**	**Czas przebicia**	**Grubość (mm)**	**Przenikanie**	**Norma**
		3 (> 60 minuty)	>0,11		EN 374-3

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
Nie jest konieczne noszenie maski ochronnej do oddychania podczas bieżącego używania tego produktu

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Stały
Kolor	:	bezbarwny do bladożółtego.
Zapach	:	Niedostępny
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	:	Niedostępny
Temperatura wrzenia	:	Nie dotyczy.
Palność materiałów	:	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	:	> 60 °C
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	Niedostępny
Roztwór pH	:	Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	:	≤ 20,5 mm²/s (40 °C)
Rozpuszczalność	:	Etanol. Rozpuszczalny w olejach/tłuszczach.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność pary	:	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	0,934 – 0,954
Gęstość względna	:	Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C	:	Nie dotyczy
Wielkość cząstki	:	Niedostępny

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja jest chemicznie stabilna w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperaturze.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w przypadku normalnego użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

brasylan etylenu (105-95-3)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała

Eter cedrylowo-metylowy (67874-81-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 13000 mg/m³

6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon (33704-61-9)	
LD50 doustnie, szczur	2685 mg/kg masy ciała (OECD 401)
LD50 skóra, królik	2685 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	6981 mg/m³

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8- heksametylo-2- naftylo)etan-1-on (1506-02-1)	
LD50 doustnie, szczur	920 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	7940 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała

3,7-dimetylo-1,6-nonadienol-3 (10339-55-6)	
LD50 doustnie	5283 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała

2H-1-benzopiran-2-on (91-64-5)	
LD50 doustnie, szczur	520 mg/kg masy ciała

4-metoksy-alfa-metylbenzenpropanal (5462-06-6)	
LD50 doustnie, szczur	4000 mg/kg masy ciała (OECD 401 method)
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała (OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	10400 mg/m³

Carbon black (1333-86-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 10000 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 8000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur	> 10 mg/l/4h (metoda OECD 403)

piperonal (120-57-0)	
LD50 doustnie, szczur	2700 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

2H-1-benzopiran-2-on (91-64-5)	
pH	7 1.9 g/l, 20 °C

Carbon black (1333-86-4)	
pH	4 – 11 5 %, 20 °C

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

2H-1-benzopiran-2-on (91-64-5)	
pH	7 1.9 g/l, 20 °C

Carbon black (1333-86-4)	
pH	4 – 11 5 %, 20 °C

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

2H-1-benzopiran-2-on (91-64-5)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

Carbon black (1333-86-4)	
Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

brasylan etylenu (105-95-3)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 407)

3,7-dimetylo-1,6-nonadienol-3 (10339-55-6)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała szczur , (metoda OECD 411)

Carbon black (1333-86-4)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	> 1000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 408)

piperonal (120-57-0)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała (metoda OECD 422); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

992044028C Odświeżacz powietrza (Urban Energy)	
Lepkość, kinematyczna	≤ 20,5 mm²/s (40 °C)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Oksacykloheksadecenon-2 (34902-57-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,797 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	0,6 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	0,4 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	≈ 0,01 mg/l

brasylan etylenu (105-95-3)	
LC50 - Ryby [1]	1,23 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Skorupiaki [1]	4,3 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	2,8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Algi [1]	14,58 mg/l Desmodesmus subspicatus

Eter cedrylowo-metylowy (67874-81-1)	
LC50 - Ryby [1]	0,43 mg/kg (Cyprinus carpio; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,48 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 1,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Etanon, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)- (68155-66-8)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 0,1 – < 1 mg/l

Etanon, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)- (68155-67-9)	
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	1 mg/l

6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon (33704-61-9)	
LC50 - Ryby [1]	1,7 mg/l (Oryzias latipes; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,5 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	10 mg/l (Desmodesmus subspicatus; OECD 201)

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8- heksametylo-2- naftylo)etan-1-on (1506-02-1)	
LC50 - Ryby [1]	1,49 mg/l (Lepomis macrochirus; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,61 mg/l (Nitocra spinipes; OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 0,835 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,035 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,022 mg/l (Acartia tonsa (marine))
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

3,7-dimetylo-1,6-nonadienol-3 (10339-55-6)	
LC50 - Ryby [1]	24 mg/l (Brachydanio rerio; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	23 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)

3,7-dimetylo-1,6-nonadienol-3 (10339-55-6)	
EC50 96h - Algi [1]	25,1 mg/l (Desdodesmus subspicatus; OECD 201)

2H-1-benzopiran-2-on (91-64-5)	
LC50 - Ryby [1]	2,94 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	24,3 mg/l
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	8,012 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	1,452 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,191 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,431 mg/l

4-metoksy-alfa-metylbenzenpropanal (5462-06-6)	
LC50 - Ryby [1]	5,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	12 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	21 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

Carbon black (1333-86-4)	
LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (metoda OECD 203) ; Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 5600 mg/l (metoda OECD 202) ; Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 10000 mg/l Desmodesmus subspicatus
Algi ErC50	> 10000 mg/l (metoda OECD 201) ; Desmodesmus subspicatus

piperonal (120-57-0)	
LC50 - Ryby [1]	2,5 mg/l (Cyprinus carpio; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	52 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	31 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata; OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

992044028C Odświeżacz powietrza (Urban Energy)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenol) etanon) (54464-57-2)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Oksacykloheksadecenon-2 (34902-57-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

brasylan etylenu (105-95-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Eter cedrylowo-metylowy (67874-81-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Etanon, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)- (68155-66-8)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Etanon, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftalenylo)- (68155-67-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon (33704-61-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8- heksametylo-2- naftylo)etan-1-on (1506-02-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.

3,7-dimetylo-1,6-nonadienol-3 (10339-55-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

2H-1-benzopiran-2-on (91-64-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

4-metoksy-alfa-metylbenzenpropanal (5462-06-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny

Carbon black (1333-86-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy produktów nieorganicznych
ThOD	Nie dotyczy produktów nieorganicznych

piperonal (120-57-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

brasylan etylenu (105-95-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 4,3 (25°C)

Eter cedrylowo-metylowy (67874-81-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 5,1 (25°C)

6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon (33704-61-9)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,2 (20°C)

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8- heksametylo-2- naftylo)etan-1-on (1506-02-1)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	6 (25°C)

3,7-dimetylo-1,6-nonadienol-3 (10339-55-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,3

2H-1-benzopiran-2-on (91-64-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,39 (25°C)
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.

4-metoksy-alfa-metylbenzenpropanal (5462-06-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 2,3 (25°C)

Carbon black (1333-86-4)	
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.

piperonal (120-57-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	1,2 (35°C; OECD 117)

12.4. Mobilność w glebie

brasylan etylenu (105-95-3)	
Mobilność w glebie	2507
6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5H)-indanon (33704-61-9)	
Mobilność w glebie	4020
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8- heksametylo-2- naftylo)etan-1-on (1506-02-1)	
Mobilność w glebie	18770
2H-1-benzopiran-2-on (91-64-5)	
Mobilność w glebie	140
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,63
Carbon black (1333-86-4)	
Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

992044028C Odświeżacz powietrza (Urban Energy)
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Metody unieszkodliwiania odpadów : Puste pojemniki powinny zostać poddane recyklingowi, ponownie użyte lub usunięte zgodnie z miejscowymi przepisami. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

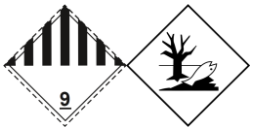
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych dotyczących usuwania odpadów stałych. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe informacje : Nie używać ponownie pustych pojemników.

Kod HP : HP13 - »Uczulające«: odpady zawierające jedną lub więcej substancji, o których wiadomo, że działają uczulająco na skórę lub na układ oddechowy.
HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

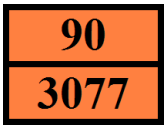
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Zastosowane przepisy szczególne: 375	Zastosowane przepisy szczególne: 969	Zastosowane przepisy szczególne: A197	Zastosowane przepisy szczególne: 375	Zastosowane przepisy szczególne: 375
Substancje te przewożone w opakowaniach pojedynczych lub kombinowanych zawierających ilość netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 l lub mniej w przypadku cieczy lub o masie netto na opakowanie pojedyncze lub wewnętrzne 5 kg lub mniej w przypadku ciał stałych, nie podlegają żadnym innym przepisom dotyczącym transportu, pod warunkiem że opakowania spełniają przepisy ogólne.				
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenol) etanon) ; Oksacykloheksadecenon-214.5. Zanieczyszczenia morskie14.5. Zanieczyszczenia morskie!CIRCULAR REFERENCE!)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenol) etanon) ; Oksacykloheksadecenon-214.5. Zanieczyszczenia morskie14.5. Zanieczyszczenia morskie!CIRCULAR REFERENCE!)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenol) etanon) ; Oksacykloheksadecenon-214.5. Zanieczyszczenia morskie14.5. Zanieczyszczenia morskie!CIRCULAR REFERENCE!)
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenol) etanon) ; Oksacykloheksadecenon-214.5. Zanieczyszczenia morskie14.5. Zanieczyszczenia morskie!CIRCULAR REFERENCE!), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Ethanone, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)-), 9, III	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenol) etanon) ; Oksacykloheksadecenon-214.5. Zanieczyszczenia morskie14.5. Zanieczyszczenia morskie!CIRCULAR REFERENCE!), 9, III	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O. (OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenol) etanon) ; Oksacykloheksadecenon-214.5. Zanieczyszczenia morskie14.5. Zanieczyszczenia morskie!CIRCULAR REFERENCE!), 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak Zanieczyszczenia morskie: Tak Nr EmS (Ogień): F-A Nr EmS (Rozlanie): S-F	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	:	M7
Przepisy szczególne (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Ilości ograniczone (ADR)	:	5kg
Ilości wyłączone (ADR)	:	E1
Instrukcje pakowania (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	:	PP12, B3
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	:	MP10
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	:	TP33
Kod cysterny (ADR)	:	SGAV, LGBV
Pojazd do przewozu cystern	:	AT
Kategoria transportowa (ADR)	:	3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	:	V13
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem	:	VC1, VC2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem	:	CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia	:	90
Pomarańczowe tabliczki	:	
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	:	-

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	:	274, 335, 375, 966, 967, 969
Ograniczone ilości (IMDG)	:	5 kg
Ilości wyłączone (IMDG)	:	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	:	LP02, P002
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	:	PP12
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	:	IBC08
Przepisy szczególne IBC (IMDG)	:	B3
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	:	TP33
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	:	A
Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	:	SW23

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	:	E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	Y956
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	956
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	:	400kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	956
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	:	400kg
Przepisy szczególne (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215

Kod ERG (IATA)	:	9L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	:	M7
Przepisy szczególne (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADN)	:	5 kg
Ilości wyłączone (ADN)	:	E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	:	T* B**
Wymagane wyposażenie (ADN)	:	PP, A***
Liczba niebieskich stożków/świateł (ADN)	:	0
Dodatkowe wymagania/Uwagi (ADN)	:	* Tylko w stanie stopionym. ** Dla przewozu luzem patrz także 7.1.4.1. *** Tylko dla przewozu luzem

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	:	M7
Przepisy szczególne (RID)	:	274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (RID)	:	5kg
Ilości wyłączone (RID)	:	E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	:	PP12, B3
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	:	MP10
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	:	TP33
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	:	SGAV, LGBV
Kategoria transportu (RID)	:	3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	:	W13
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID)	:	VC1, VC2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwania (RID)	:	CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	:	CE11
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	:	90

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kod IBC	:	Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 2024/590)
Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Dyrektywa Seveso (2012/18/UE, ograniczanie ryzyka klęsk żywiołowych)

Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji)	Ilości progowe (w tonach)	
	Niski próg	Wysoki próg
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe 2	200	500

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

Nazwa	Oznaczenie CN	Numer CAS	Kod CN	Kategoria, Podkategoria	Próg	ZAŁĄCZNIK
Piperonal		120-57-0	2932 93 00	Kategoria 1		ZAŁĄCZNIK I

Przepisy krajowe

Polska

Polskie regulacje krajowe : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)
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 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)
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 wraz z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:
piperonal

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
1.2	Kategoria głównego zastosowania	**Zmodyfikowano**
1.2	Zastosowanie substancji/mieszaniny	**Usunięto**
1.2	Ograniczenia zakresu używania	**Usunięto**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	**Zmodyfikowano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	**Usunięto**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	**Zmodyfikowano**
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	**Usunięto**
4.2	Objawy/skutki narażenia	**Dodano**
5.1	Odpowiednie środki gaśnicze	**Usunięto**
6.1	Procedury awaryjne	**Zmodyfikowano**
6.4	Odniesienia do innych sekcji (8, 13)	**Zmodyfikowano**
7.1	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	**Usunięto**
8.2	Ochrona rąk	**Zmodyfikowano**
8.2	Ochrona oczu	**Usunięto**
8.2	Ochrona skóry i ciała	**Zmodyfikowano**
9	Temperatura samozapłonu	**Usunięto**
9	Temperatura krzepnięcia	**Usunięto**
9	Gęstość względna pary w temp. 20°C	**Usunięto**
9.1	Temperatura rozkładu	**Usunięto**
9.1	Granica wybuchowości (Vol-%)	**Usunięto**
10.5	Materiały niezgodne	**Dodano**

Skróty i akronimy:	
ACGIH	Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)

Skróty i akronimy:	
Numer CAS	Numer CAS
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
CSA	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
ED	Zaburzacz hormonalny
EN	Norma europejska
EWC	Europejski Katalog Odpadów
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
Log Kow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)
Log Pow	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)
MAK	maksymalne stężenie w miejscu pracy
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
OSHA	Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
PPE	Indywidualne wyposażenie ochronne
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TF	Funkcja techniczna
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
TWA	Średnia ważona w czasie
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Skróty i akronimy:	
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustne)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

PORSCHE_SDS_EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.