930044010 Odświeżacz powietrza - 930 Guards red

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Numer odniesienia SDS: 0532-0580
Data wydania: 08.07.2024 Data aktualizacji: 08.05.2026 Zastępuje wersję z dn.: 22.12.2025 Wersja: 1.4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	:	Mieszanina
Nazwa produktu	:	930044010 Odświeżacz powietrza - 930 Guards red
Kod produktu	:	0532-0580
Synonimy	:	930044010
Grupa produktów	:	Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Kategoria głównego zastosowania	:	Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Odświeżacz powietrza Stosowanie przez konsumentów

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	:	Linalol; OTNE (1-(1,2,3,4,5,6,7,8 oktahydro-2,3,8,8-tetrametyl-2-naftalenol) etanon); (R)-p-menta-1,8-dien; patchouli oil; 2H-1-benzopiran-2-on; acetylocedren; Eter cedrylowo-metylowy; pin-2(10)-ene
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)	:	P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 - Chronić przed dziećmi. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P391 - Zebrać wyciek.
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci	:	Nie dotyczy
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem	:	Nie dotyczy

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]
brasylan etylenu	Numer CAS: 105-95-3 Numer WE: 203-347-8 REACH-nr: 01-2119976314-33	≥ 3 – < 5	Aquatic Chronic 2, H411
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	≥ 1 – < 3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Sadza substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 1333-86-4 Numer WE: 215-609-9	≥ 1 – < 3	Nie sklasyfikowany
(R)-p-menta-1,8-dien	Numer CAS: 5989-27-5 Numer WE: 227-813-5 Numer indeksowy: 601-096-00-2 REACH-nr: 01-2119529223-47	≥ 1 – < 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
acetylocedren	Numer CAS: 32388-55-9 Numer WE: 251-020-3 REACH-nr: 01-2119969651-28	≥ 1 – < 3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Linalol	Numer CAS: 78-70-6 Numer WE: 201-134-4 Numer indeksowy: 603-235-00-2 REACH-nr: 01-2119474016-42	≥ 0,1 – < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
patchouli oil	Numer CAS: 8014-09-3 Numer WE: 282-493-4	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Salicylan amylu	Numer CAS: 2050-08-0 Numer WE: 218-080-2	≥ 0,1 – < 1	Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410
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-metylo-3-decenol-5	Numer CAS: 81782-77-6 Numer WE: 279-815-0 REACH-nr: 01-2119983528-21	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
1-Metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadien	Numer CAS: 99-85-4 Numer WE: 202-794-6	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
pin-2(10)-ene	Numer CAS: 127-91-3 Numer WE: 204-872-5 REACH-nr: 01-2119519230-54	≥ 0,1 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Eter cedrylowo-metylowy	Numer CAS: 19870-74-7 Numer WE: 243-384-7	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Cytral substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	Numer CAS: 5392-40-5 Numer WE: 226-394-6 Numer indeksowy: 605-019-00-3 REACH-nr: 01-2119462829-23	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Acetic acid, decyl ester	Numer CAS: 112-17-4 Numer WE: 203-942-2	< 0,1	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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 : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	:	Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	:	Płukanie w wodzie trzymając powieki szeroko rozwarte. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	:	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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.
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	:	Ditlenek węgla (CO_2). Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	:	Żadne(a).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	:	Brak zagrożenia pożarowego.
Zagrożenie wybuchem	:	Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	:	Pożar spowoduje gęsty, czarny dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	:	Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. 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	:	Zapewnić odpowiednią wentylację. 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	:	Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne	:	Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	:	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. 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.

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.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia w normalnych warunkach użycia.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.

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

Sadza (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. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.

Cytral (5392-40-5)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
NDS (OEL TWA)	27 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	54 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:
Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Indywidualne wyposażenie ochronne

Środki ochrony indywidualnej:
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:
Okulary ochronne

Ochrona skóry

Innej ochrony skóry

Materiały na ubrania ochronne:
Niewymagany

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:
Unikać uwolnienia do środowiska.

Kontrola narażenia konsumentów:
Brak specjalnych zaleceń.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	:	Stały
Kolor	:	Żółta.
Zapach	:	Niedostępny
Próg zapachu	:	Niedostępny
Temperatura topnienia	:	Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	:	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	:	Niedostępny
Palność materiałów	:	Niepalny
Dolna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	:	Niedostępny
pH	:	Niedostępny
Roztwór pH	:	Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	:	Rozpuszczalny w oleju. Woda: Nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	:	Niedostępny
Prężność pary	:	Niedostępny
Prężność pary w temperaturze 50 °C	:	Niedostępny
Gęstość	:	0,916 – 0,918 W temp. 20°C
Gęstość względna	:	0,916 – 0,918 W temp. 20°C
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

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak.

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)

Sadza (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)

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

Linalol (78-70-6)	
LD50 doustnie, szczur	2790 mg/kg masy ciała (OECD 401 method); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
LD50 skóra, królik	5610 mg/kg masy ciała (OECD 402 method); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Cytral (5392-40-5)	
LD50 doustnie, szczur	6800 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała

(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 423)
LD50 skóra, królik	> 5 g/kg

Salicylan amylu (2050-08-0)	
LD50 doustnie, szczur	≈ 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)

Salicylan amylu (2050-08-0)	
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-metylo-3-decenol-5 (81782-77-6)	
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

acetylocedren (32388-55-9)	
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

1-Metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadien (99-85-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)

Eter cedrylowo-metylowy (19870-74-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg

pin-2(10)-ene (127-91-3)	
LD50 doustnie, szczur	4700 mg/kg
LD50 doustnie	4700 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	7,3 mg/l/4h

Acetic acid, decyl ester (112-17-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 5 g/kg

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

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

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

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

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

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

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

(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	
Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować

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

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

1-Metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadien (99-85-4)	
NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)	250 mg/kg masy ciała szczur , (metoda OECD 422)
NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)	100 mg/kg masy ciała szczur , (metoda OECD 422)
NOAEL (zwierzę/samiec, F1)	250 mg/kg masy ciała szczur , (metoda OECD 422)
NOAEL (zwierzę/samica, F1)	100 mg/kg masy ciała szczur , (metoda OECD 422)

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)

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

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

Linalol (78-70-6)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	250 mg/kg masy ciała (OECD 411 method); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

acetylocedren (32388-55-9)	
NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała szczur , (metoda OECD 411)

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

930044010 Odświeżacz powietrza - 930 Guards red	
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy

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.

Sadza (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

Sadza (1333-86-4)	
Algi ErC50	> 10000 mg/l (metoda OECD 201) ; Desmodesmus subspicatus

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

Linalol (78-70-6)	
LC50 - Ryby [1]	27,8 mg/l Gatunki: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), (metoda OECD 203); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Skorupiaki [1]	59 mg/l Gatunki: Daphnia magna (rozwielitka), (metoda OECD 202); Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	20 mg/l rozwielitka
EC50 96h - Algi [1]	88,3 mg/l Gatunki: Desmodesmus subspicatus; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	54,3 mg/l Gatunki: Desmodesmus subspicatus; Źródło danych: Dokumentacja rejestracyjna ECHA

Cytral (5392-40-5)	
LC50 - Ryby [1]	6,78 mg/l (Leuciscus idus ; OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	6,8 mg/l (Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	103,8 mg/l (Scenedesmus subspicatus; OECD 201)

(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	
LC50 - Ryby [1]	720 µg/l (Pimephales promelas)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,307 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algi [1]	0,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Salicylan amylu (2050-08-0)	
LC50 - Ryby [1]	1,34 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane)
EC50 - Skorupiaki [1]	0,88 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 96h - Algi [1]	0,55 mg/l

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-metylo-3-decenol-5 (81782-77-6)	
LC50 - Ryby [1]	3 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	0,4 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	3,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

4-metylo-3-decenol-5 (81782-77-6)	
EC50 96h - Algi [1]	3,8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,038 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,68 mg/l

acetylocedren (32388-55-9)	
LC50 - Ryby [1]	3 mg/l (metoda OECD 203) ; Pimephales promelas
EC50 - Skorupiaki [1]	0,86 mg/l (metoda OECD 202) ; Daphnia magna (rozwielitka)
Algi ErC50	> 4,3 mg/l (metoda OECD 201) ; Pseudokirchneriella subcapitata

1-Metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadien (99-85-4)	
LC50 - Ryby [1]	2,792 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	10,189 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	> 10,82 mg/l Scenedesmus subspicatus

Eter cedrylowo-metylowy (19870-74-7)	
LC50 - Ryby [1]	0,43 mg/l (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)

pin-2(10)-ene (127-91-3)	
LC50 - Ryby [1]	0,557 mg/l (metoda OECD 203) ; Cyprinus carpio (karp)
EC50 - Skorupiaki [1]	1,248 mg/l (metoda OECD 202) ; Daphnia magna (rozwielitka)
Algi ErC50	0,826 mg/l (metoda OECD 201) ; Pseudokirchneriella subcapitata

Acetic acid, decyl ester (112-17-4)	
EC50 - Skorupiaki [1]	0,298 mg/l Daphnia magna (rozwielitka)
EC50 72h - Algi [1]	0,076 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 96h - Algi [1]	0,733 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,064 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

930044010 Odświeżacz powietrza - 930 Guards red	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

Sadza (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

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

Linalol (78-70-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.

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

Cytral (5392-40-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
patchouli oil (8014-09-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
Salicylan amylu (2050-08-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
2H-1-benzopiran-2-on (91-64-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
4-metylo-3-decenol-5 (81782-77-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Szybko degradowalny
acetylocedren (32388-55-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega łatwo biodegradacji.
1-Metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadien (99-85-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Eter cedrylowo-metylowy (19870-74-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji
pin-2(10)-ene (127-91-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulega biodegradacji.
Acetic acid, decyl ester (112-17-4)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ulega szybkiej degradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Sadza (1333-86-4)	
Zdolność do bioakumulacji	Mało podatny lub nie podatny na bioakumulację.
brasylan etylenu (105-95-3)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 4,3 (25°C)
Linalol (78-70-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	2,84 (metoda OECD 117), 25 °C
Zdolność do bioakumulacji	Słabo podatny na bioakumulację.
Cytral (5392-40-5)	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	250
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 2,7 (25°C)
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.
(R)-p-menta-1,8-dien (5989-27-5)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,38 (37°C)

Salicylan amylu (2050-08-0)	
BCF - Ryby [1]	1170
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,57
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.
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-metylo-3-decenol-5 (81782-77-6)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	3,9
acetylocedren (32388-55-9)	
BCF - Ryby [1]	867 – 3920 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) , (metoda OECD 305)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	5,6 – 5,9 (metoda OECD 117)
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.
1-Metylo-4-(1-metyloetylo)-1,4-cykloheksadien (99-85-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,5
Eter cedrylowo-metylowy (19870-74-7)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	≈ 5,1 (25°C)
pin-2(10)-ene (127-91-3)	
BCF - Inne organizmy wodne [1]	1125
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,425 (metoda OECD 107), 25 °C
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.
Acetic acid, decyl ester (112-17-4)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	4,79

12.4. Mobilność w glebie

Sadza (1333-86-4)	
Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy
brasylan etylenu (105-95-3)	
Mobilność w glebie	2507
Linalol (78-70-6)	
Mobilność w glebie	76
Napięcie powierzchniowe	8,3 mN/m (20 °C)
2H-1-benzopiran-2-on (91-64-5)	
Mobilność w glebie	140
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	1,63
4-metylo-3-decenol-5 (81782-77-6)	
Mobilność w glebie	1174

acetylocedren (32388-55-9)	
Mobilność w glebie	3,8
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,5 – 5,1 (metoda OECD 121)

pin-2(10)-ene (127-91-3)	
Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc)	3,01 – 3,82

Acetic acid, decyl ester (112-17-4)	
Mobilność w glebie	3,509

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

930044010 Odświeżacz powietrza - 930 Guards red
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 : 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 : Usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Dodatkowe informacje : Nie można dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

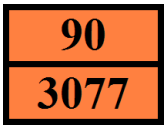
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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) ; (R)-p-menta-1,8-dien)	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)- ; D-Limonene)	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)- ; D-Limonene)	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) ; (R)-p-menta-1,8-dien)	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) ; (R)-p-menta-1,8-dien)
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) ; (R)-p-menta-1,8-dien), 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)- ; D-Limonene), 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)- ; D-Limonene), 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) ; (R)-p-menta-1,8-dien), 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) ; (R)-p-menta-1,8-dien), 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 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)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) 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)

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
	Zastępuje wersję z dn.	**Zmodyfikowano**
	Data aktualizacji	**Zmodyfikowano**
	Względna szybkość odparowywania (etanol=1)	**Dodano**
	Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	**Dodano**
	Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (RID)	**Dodano**
	Przechowywanie i postępowanie (IMDG)	**Dodano**
	Przepisy szczególne IBC (IMDG)	**Dodano**

Wskazanie zmian		
Sekcja	**Pozycja zmieniona**	**Uwagi**
	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Przewóz luzem	**Dodano**
	Data aktualizacji	**Zmodyfikowano**
	Wersja	**Zmodyfikowano**
1.1	Nazwa	**Zmodyfikowano**
1.2	Kategoria głównego zastosowania	**Dodano**
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (SEA)	**Dodano**
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	**Zmodyfikowano**
2.2	Dodatkowe zwroty	**Dodano**
2.2	Dodatkowe zwroty	**Dodano**
2.2	Hasło ostrzegawcze (SEA)	**Dodano**
2.2	Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (SEA)	**Dodano**
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (SEA)	**Dodano**
5.2	Zagrożenie wybuchem	**Dodano**
5.2	Zagrożenie pożarowe	**Dodano**
5.3	Inne informacje	**Dodano**
5.3	Instrukcje gaśnicze	**Dodano**
6.1	Procedury awaryjne	**Zmodyfikowano**
8.2	Ochrona oczu	**Usunięto**
9.1	Temperatura zapłonu	**Dodano**
9.1	Próg zapachu	**Dodano**
9.1	Względna szybkość parowania (eter = 1)	**Dodano**
12.6	Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	**Dodano**
15.1	Odniesienie regulacyjne	**Zmodyfikowano**
15.1	Załącznik XVII REACH	**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

Skróty i akronimy:	
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
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

Skróty i akronimy:	
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
UFI	Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej

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
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
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
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub 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.