Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE

Good Sense Vert O3c

Aktualizacja: 2024-10-21 **Wersja:** 01.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu.
Nazwa handlowa: Good Sense Vert O3c

UFI: QN9H-31PK-W000-W55W

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowanie produktu:	Preparat do usuwania przykrego zapachu - działanie ciągłe. Przeznaczony do użytku zawodowego.
Zastosowania odradzane:	Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_8a_2
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:
Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], The Netherlands

Dane kontaktowe
Diversey Polska Sp. z o.o
ul. Giełdowa 1
01-211 Warszawa
tel. 22 328-10-00
fax. 22 328-10-01
MSDSinfoPL@solenis.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:
Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)
112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerozole, Kategoria 1 (H222)

2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo.

Zawiera 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd (2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde), aldehyd heksylocynamonowy (Hexyl Cinnamal)

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:
H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
EUH208 - Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
etanol	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Łatwopalne substancje ciekłe, Kategoria 2 (H225)		30-50
butan	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Gazy palne, Kategoria 1 (H220) Gaz pod ciśnieniem (H280)		30-50
propan	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Gazy palne, Kategoria 1 (H220) Gaz pod ciśnieniem (H280)		10-20
octan 2-tert-butylcykloheksylu	201-828-7	88-41-5	01-2119970713-33	Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)		1-3
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Łatwopalne substancje ciekłe, Kategoria 2 (H225) Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H336) Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)		1-3
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	268-264-1	68039-49-6	01-2119982384-28	Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315) Uczulenie skórne, Podkategoria 1B (H317) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)		0.1-1
aldehyd heksylocynamonowy	202-983-3	101-86-0	01-2119533092-50	Uczulenie skórne, Podkategoria 1B (H317) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2 (H411)		0.1-1
heptanian allilu	205-527-1	142-19-8	01-2119488961-23	Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 3 (H301) Toksyczność ostra - skórna, Kategoria 3 (H311) Toksyczność ostra dla organizmów wodnych, Kategoria 1 M=1 (H400) Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)		0.1-1

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.
ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.
Pełne brzmienie zwrotów H I EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16..

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt przez skórę: Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymujacego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

Połknięcie: Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy: Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

Kontakt przez skórę: Bezpośredni kontakt może powodować odmrożenia skóry.

Kontakt z oczami: Bezpośredni kontakt może uszkodzić oko przez zamrożenie.

Połknięcie: Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Piasek. Piana alkoholoodporna. Nie używać wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

5.3 Informacje dla straży pożarnej
Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nie są wymagane żadne specjalne środki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Składniki płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego ciecze. Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamykanych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. UWAGA: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Używać nieiskrzących narzędzi.

Środki wymagane dla ochrony środowiska:
Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

Porady ogólne dotyczące higieny pracy:
Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie wdychać rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Patrz sekcja 8.2, Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

Seveso - Wymogi dla dolnego poziomu – (tony): 150
Seveso - Wymogi dla górnego poziomu (tony): 500

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)	Najwyższe dopuszczlne steżenie pułapowe (NDSP)
etanol	1900 mg/m³		
butan	1900 mg/m³	3000 mg/m³	
propan	1800 mg/m³		
Propan-2-ol	900 mg/m³	1200 mg/m³	

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

Wartości DNEL/DMEL i PNEC
Narażenie człowieka

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
etanol	-	-	-	87
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	-	-	-	26
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	-	-	-	-
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
etanol	-	-	-	343
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	-	-	-	888
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
etanol	-	-	-	206
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	-	-	-	319
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
etanol	1900	-	-	950
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	-	-	-	500
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	-	-	-	-
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m³)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
etanol	950	-	-	114
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	-	-	-	89
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	-	-	-	-
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
etanol	0.96	0.79	2.75	580
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	-	-	-	-
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m³)
etanol	3.6	2.9	0.63	-
butan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	552	552	28	-
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	-	-	-	-
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki.
Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.
W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej.
Odpowiednie środki organizacyjne: Użytkownicy powinni brać pod uwagę państwowe wartości graniczne narażenia zawodowego lub inne wartości równoważne, jeżeli dostępna.

Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:

	SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora	LCS	PROC	Czas trwania (min)	ERC
Ręczne przemieszczanie i rozcieńczanie Natryskiwanie	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Stosowanie ręczne	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Stosowanie automatyczne w dedykowanym systemie	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a
Ręczne przemieszczanie produktu	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a

Indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu / twarzy: Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 16321 / EN 166).

Ochrona rąk: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona ciała: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych: Nakładanie za butelka z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne w celu przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

Metoda / uwaga

Wygląd: Ciekły
Barwa: Przejrzysty , Jasny , od Bezbarwny do Żółty
Zapach: Charakterystyczny
Próg zapachu Nie dotyczy
Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C): Nie określono. Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C): Nie określono. Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
etanol	78.4	Metody nie podano	
butan	Brak dostępnych danych		
propan	Brak dostępnych danych		
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych		
Propan-2-ol	82	Metody nie podano	1013
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		
heptanian allilu	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Palność (ciała stałego, gazu): Nie dotyczy cieczy
Palność (ciecz): Nie stosować. Nie jest łatwopalny.
Temperatura zapłonu (°C): Nie ma zastosowania do aerozoli.
Podtrzymuje palenie: Nie dotyczy.
(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)
Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%): Nie określono. Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
Propan-2-ol	2	13

Metoda / uwaga

Temperatura samozapłonu: Nie określono.
Temperatura rozkładu: Nie dotyczy.
pH: Brak dostępnej informacji.
Lepkość kinematyczna: Nie określono.
Rozpuszczalność: woda: Nie mieszalny lub słabo mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
etanol	Brak dostępnych danych		
butan	Brak dostępnych danych		
propan	Brak dostępnych danych		
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych		

	danych		
Propan-2-ol	Rozpuszczalny.	Metody nie podano	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		
heptanian allilu	Brak dostępnych danych		

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

Metoda / uwaga

Prężność par: Nie określono. Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
etanol	5800	Metody nie podano	
butan	Brak dostępnych danych		
propan	Brak dostępnych danych		
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych		
Propan-2-ol	4200	Metody nie podano	20
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		
heptanian allilu	Brak dostępnych danych		

Metoda / uwaga

Gęstość względna: ≈ 0.82 (20 °C) OECD 109 (EU A.3)
Gęstość względna par: Brak dostępnych danych. Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu
Charakterystyka cząstek: Brak dostępnych danych. Nie dotyczy cieczy.

9.2. Inne informacje
9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego
Właściwości wybuchowe: Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające: Nie jest utleniający.
Korozja metali: Nie powoduje korozji

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa
Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność
Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna
Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.4 Warunki których należy unikać
Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.5 Materiały niezgodne
Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dane mieszaniny: .

Oszacowana toksyczność ostra ATE:
ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000
ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:.

Ostra toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała)
etanol	LD_{50}	5000	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
butan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
propan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Propan-2-ol	LD_{50}	5840	Szczur	OECD 401 (EU B.1)		Nie ustalono
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				400000
aldehyd heksylocynamonowy		3100				Nie ustalono
heptanian allilu	LD_{50}	218	Szczur	Metody nie podano		218

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)	ATE przez skórę (mg/kg masy ciała)
etanol	LD_{50}	> 10000	Królik	OECD 402 (EU B.3)		Nie ustalono
butan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
propan		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
Propan-2-ol	LD_{50}	> 2000	Królik	Metody nie podano		Nie ustalono
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				500000
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				Nie ustalono
heptanian allilu	LD_{50}	810	Królik	Metody nie podano		810

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
etanol	LC_{50}	> 1800	Szczur	Brak wytycznych do badań	4
butan		Brak dostępnych danych			
propan		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	LC_{50}	> 25 (para)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	6
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych			

		danych			
heptanian allilu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

Składnik(i)	ATE - wdychanie, pyłu (mg/l)	ATE - wdychanie, mgły (mg/l)	ATE - wdychanie, pary (mg/l)	ATE - wdychanie, gazu (mg/l)
etanol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
butan	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
propan	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
Propan-2-ol	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
aldehyd heksylocynamonowy	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono
heptanian allilu	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono	Nie ustalono

Działanie drażniące/ żrące

Działanie drażniace i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
etanol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
butan	Brak dostępnych danych			
propan	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	Nie działa drażniąco.	Królik	OECD 404 (EU B.4)	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	Nie działa drażniąco.			

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
etanol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
butan	Brak dostępnych danych			
propan	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	Produkt drażniący	Królik	OECD 405 (EU B.5)	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	Nie działa drażniąco / żrąco.			

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
etanol	Brak dostępnych danych.			
butan	Brak dostępnych danych.			
propan	Brak dostępnych danych.			
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych.			
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych.			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych.			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych.			
heptanian allilu	Brak dostępnych danych.			

Działanie uczulające

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji

				(h)
etanol	Nie uczulajacy.			
butan	Brak dostępnych danych			
propan	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	Nie uczulajacy.	Świnka morska	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
etanol	Brak dostępnych danych			
butan	Brak dostępnych danych			
propan	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	Brak dostępnych danych			

Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
etanol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
butan	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
propan	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
Propan-2-ol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	OECD 474 (EU B.12)
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
heptanian allilu	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
etanol	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
etanol			Brak dostępnych danych				
butan			Brak dostępnych danych				
propan			Brak				

			dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu			Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol			Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd			Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy			Brak dostępnych danych				
heptanian allilu			Brak dostępnych danych				

Toksyczność dawki powtórzonej

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
etanol		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
etanol		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skórna

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe

					(dni)	
etanol		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
etanol			Brak dostępnych danych					
butan			Brak dostępnych danych					
propan			Brak dostępnych danych					
octan 2-tert-butylcykloheksylu			Brak dostępnych danych					
Propan-2-ol			Brak dostępnych danych					
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd			Brak dostępnych danych					
aldehyd heksylocynamonowy			Brak dostępnych danych					
heptanian allilu			Brak dostępnych danych					

STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
etanol	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	Centralny układ nerwowy
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych

STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
etanol	Brak dostępnych danych
butan	Brak dostępnych danych
propan	Brak dostępnych danych
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych
heptanian allilu	Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy
Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

11.2.2. Inne informacje
Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny .

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
etanol	LC_{50}	8150	*Alburnus alburnus*	Metody nie podano	96
butan		Brak dostępnych danych			
propan		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Metody nie podano	48
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	LC_{50}	0.12	*Brachydanio rerio*	OECD 203, metoda półstatyczna	96

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
etanol	EC_{50}	5012	*Daphnia magna Straus*	metody nie podano	48
butan		Brak dostępnych danych			
propan		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	metody nie podano	48
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
etanol	EC_{50}	675	*Scenedesmus quadricauda Nie określono*	metody nie podano	72
butan		Brak dostępnych danych			
propan		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	metody nie podano	72
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
etanol		Brak dostępnych danych			
butan		Brak dostępnych danych			
propan		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych			
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu		Brak dostępnych danych			

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
etanol	EC_{0}	6500	*Pseudomonas*	metody nie podano	16 godzin (a) (y)
butan		Brak dostępnych danych			
propan		Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	EC_{50}	> 1000	*Osad czynny*	metody nie podano	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych			
heptanian allilu		Brak dostępnych danych			

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
etanol		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
etanol		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
etanol		Brak dostępnych danych				
butan		Brak dostępnych danych				
propan		Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu		Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd		Brak dostępnych danych				

aldehyd heksylocynamonowy		Brak dostępnych danych				
heptanian allilu		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych				

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych			

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Typ	Okres połowicznego zaniku	Metoda	Ocena	Komentarz
Propan-2-ol		Brak dostępnych danych			

Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
etanol	Osad czynny, tlenowy	Ubytek ilości tlenu	> 60% w 10 dzień (dni)	OECD 301B	Łatwo biodegradowalne

butan					Łatwo biodegradowalne
propan					Łatwo biodegradowalne
octan 2-tert-butylcykloheksylu				Metody nie podano	Niełatwo biodegradowalny.
Propan-2-ol			95 % w 21 dzień (dni)	OECD 301E	Łatwo biodegradowalne
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd			3% w 28 dzień (dni)	OECD 301F	Niełatwo biodegradowalny.
aldehyd heksylocynamonowy					Niełatwo biodegradowalny.
heptanian allilu	Osad czynny, tlenowy		40%	OECD 301D	Niełatwo biodegradowalny.

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
Propan-2-ol					Brak dostępnych danych

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

Składnik(i)	Materiał & Typ	Metoda analityczna	DT_{50}	Metoda	Ocena
Propan-2-ol					Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
etanol	-0.31	Ciężar dowodów	Nie przewiduje bioakumulacji	
butan	Brak dostępnych danych			
propan	Brak dostępnych danych			
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych			
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	Nie przewiduje bioakumulacji	
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych			
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych			
heptanian allilu	Brak dostępnych danych			

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
etanol	0.5		Ciężar dowodów	Nie przewiduje bioakumulacji	
butan	Brak dostępnych danych				
propan	Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych				
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych				
aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych				
heptanian allilu	Brak dostępnych danych				

12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
etanol	Brak dostępnych danych				
butan	Brak dostępnych danych				
propan	Brak dostępnych danych				
octan 2-tert-butylcykloheksylu	Brak dostępnych danych				
Propan-2-ol	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie
2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd	Brak dostępnych danych				

aldehyd heksylocynamonowy	Brak dostępnych danych				
heptanian allilu	Brak dostępnych danych				

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Nie są znane inne działania niepożądane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Pozostałe odpady / niezużyte wyroby: Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylizowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.
Katalog odpadów: 16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Puste opakowanie
Zalecenie: Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



Transport lądowy (ADR/RID), Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
Aerozole
Aerosols
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:
Klasa niebezpieczeństwa w transporcie (i pochodnych zagrożeń): 2.1
14.4 Grupa pakowania: -
14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Zagrażający środowisku: Nie.
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Nieznane.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.

Inne istotne informacje:
ADR
Kod klasyfikacji: 5F
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D)
IMO/IMDG
EmS: F-D, S-U

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG
Według przepisu szczególnego 190, aerozole o pojemności nieprzekraczającej 50 ml zawierające tylko nietoksyczne składniki, nie podlegają przepisom ADR, lub przepisom kodeksu IMDG.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE
• Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH

• Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
• substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
• Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
• Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII): Nie dotyczy.

Seveso - Klasyfikacja: P3a - ŁATWOPALNE SUBSTANCJE AEROZOLE

Przepisy krajowe:
• Dz.U. 2018 poz. 1286

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

Kod karty charakterystyki: MS1005396 **Wersja:** 01.1 **Aktualizacja:** 2024-10-21

Przyczyna przeglądu:
Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 3, 8, 16

Procedura klasyfikacji
Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

Skróty i akronimy:
• AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
• ATE - Oszacowana toksyczność ostra
• DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
• EC50 - stężenie skuteczne, 50%
• ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
• EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
• LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
• LCS - Stadium cyklu życiowego
• LD50 - dawka śmiertelna, 50%
• NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
• NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
• OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
• PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
• PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
• PROC - Kategorie procesów
• Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
• vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
• H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.
• H222 - Skrajnie łatwopalny aerozol.
• H223 - Łatwopalny aerozol.
• H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
• H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
• H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
• H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
• H315 - Działa drażniąco na skórę.
• H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
• H319 - Działa drażniąco na oczy.
• H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
• H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
• H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
• H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Koniec karty charakterystyki